







تغيفون: ١٥١٥ ٢ (٠٠) فاكس: ١٨١٤ ٢٥ ٢ (٠٠) العنوان: ك ٢٨ طريق القاهره الاسكندريه الصحراوي مبنى شوري

الحشائش

دودة ورق القطن والدوده الخنضراء وطرق مكافحتها

الأمراض الفطرية

الظروف البيئية

لتحسين زيادة نسبة السكر والوقاية من مرض القلب الأجوف في محصول بنجر السكر

التسميد وعلاقته بنمو وإنتاجية محصول بنجر السكر – التسميد الارضى

لتحسين مواصفات وجودة الجذور الدرنية لحصول بنجر السكر



برنامج النهوض و إدارة محصــــول بنجــر الســكـــر





حان و بيدات النان









((الحشائش الحولية عريضة ورفيعة الاوراق وطرق مكافحتها على محصول بنجر السكر بعد الإنبات للحشائش والمحصول))

توقيت المعاملة للحشائش

الحشائش العريضة في طور من ورقتين فلقتين إلى ٣ ورقات حقيقية كحد أقصى أوالحشائش الرفيعة في طور ورقة واحدة إلى٣ ورقات .

المركبات المستخدمة في المكافحة

١- مكافحة الحشائش العريضة :

مركب لجرو يستخدم بمعدل ٨٠٠ سم / الفدان على ١٤٠ لتر ماء بعد ١٤-١٨ يوم من الزراعة ومع بداية خروج ورقتين حقيقتين لنبات البنجر

٢ - مكافحة الحشائش الرفيعة :

مركب سليكت سوبر يستخدم بمعدل ٢٥٠ سم/ الفدان أو جياكو بمعدل ٢٠٠ سم – ٣٠٠ سم / الفدان على ١٢٠–١٤٠ لتر ماء لمكافحة الحشائش الحولية رفيعة الاوراق بداية من ١٥ يوم إلى ٣٠ يوم من الزراعة.

> ويمكن خلط أحد هذه المركبات مع التجرو لمكافحة جميع أنواع الحشائش بمعاملة واحدة .





التعريف:

قبرو مبيد حشائش اختيارى جهازى وبالملامسة الكافحة الحشائش الحولية عريضة الأوراق الأوراق و بعض رفيعة الأوراق في بداية انباتها في محصول بنجر السكر

المادة الفعالة:

جُرو مخلوط من ثلاث مواد فعالة يحتوي اللتر منه على: ا- الا جرام من مادة فينميديفام (Phenmedipham) ١- ١٧ جرام من مادة ديسميديفام (Desmedipham) ١- ١١٢ جرام من مادة ايثوفيوميسات (Ethofumisate)

المجموعة الكيماوية:

كارباميت Phenyl carbamate المركب الأول و الثاني من مجموعة فينايل اما المركب الثالث فهو من مجموعة بنزوفيوران Benzofuran

طريقة التأثير:

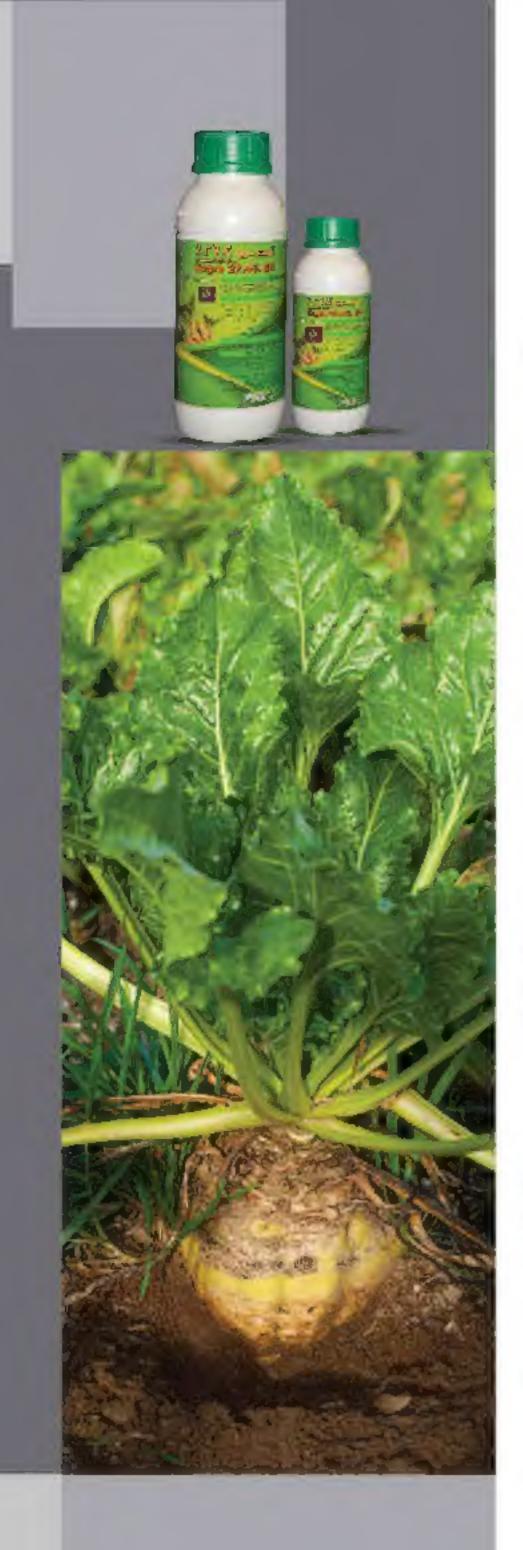
فينميديفام و ديسميديفام يثبطا عملية التمثيل الضوئى (تفاعل هيل) ما يؤدى الى فشل تكوين الكربوهيدرات في الحشائش المختلفة. أما مادة ايثوفيوميسات فهى تثبط تكوين الليبيدات وبالتالي إيقاف نمو القمم النامية وانقسام الخلايا وعدم تكوين الجدر الخلوية

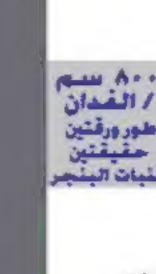
الامتصاص:

تمتص مادتى: فينميديفام و ديسميديفام عن طريق الأوراق وتنتقل جهازيا داخل أوراق الحشائش بينما مادة ايثوفيوميسات تمتص عن طريق الجذور للحشائش عريضة الأوراق عن طريق النموات الحديثة للحشائش رفيعة الأوراق

الاختيارية:

نتيجة لتحطم المبيد داخل بنجر السكر الى صورة غير فعالة لذلك بالرغم من كون البنجر عريض الاوراق الا انه لا يتأثر بالمبيد.





تجرو 27.4% EC مركز قابل للاستطلب ۲7.4% EC

توقيت التطبيق:

يطبق مبيد فجرو عندما يكون عمر البنجر ورقتين حقيقيتين على ان لا يزيد عمر الخشائش عن ؟ الى ثلاث ورقات حقيقية.

التوصيات ومعدل الاستخدام طبقا لتوصيات وزارة الزراعة:

يستخدم مبيد قرو ٢٧,٤٪ لكافحة الحشائش الحولية عريضة الأوراق في محصول بنجر السكر معدل ٨٠٠ سمم/ قدان رشا في طور ورقتين حقيقتين لنبات البنجر بكمية ماء تتوقف على الة الرش المستعملة متبوعا بعزقة واحدة بعد شهر من المعاملة بالمبيد.

قَابِلِيةَ الخَلط:

قابل للخلط مع بعض مبيدات حشائش النجيليات وذلك لاعطاء مدى واسع في مكافحة الحشائش الحولية رفيعة الأوراق ومن اهم هذه المبيدات هو مبيد سيلكت سوبر بنفس معدلات استخدامه

ميزات څرو:

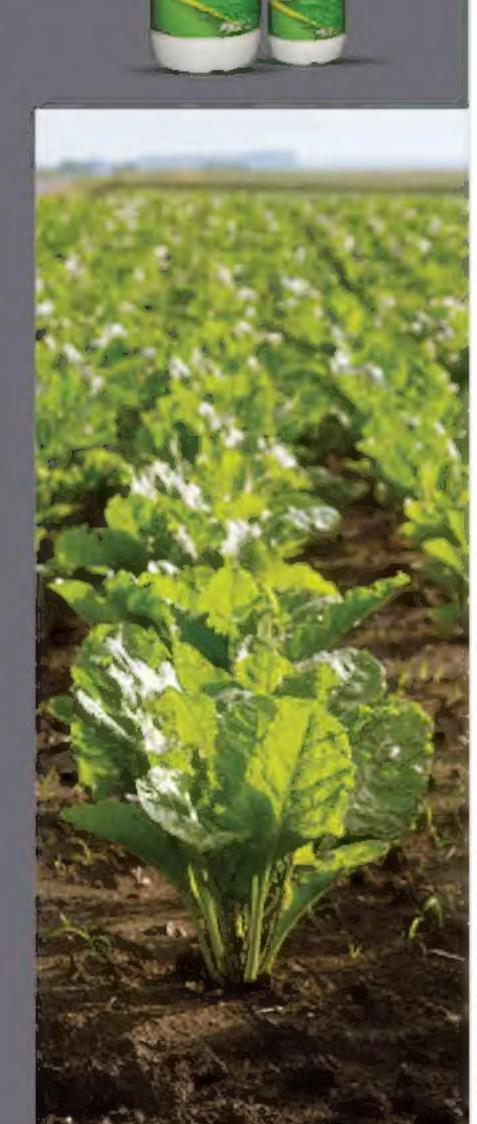
- تركيبة جديدة منطورة تعطى كفاءة عالية على الحشائش عريضة الأوراق.
 - سرعة دخول المبيد للأوراق في خلال اساعات من الرش
- يظهر تأثير البيد على الحشائش وموتها خلال ◊ الى ٨ أيام من المعاملة بالبيد.
- مركب اختيارى له درجة عالية من التخصص على محصول بنجر السكر
 والعلف
 - يستخدم في الأراضي المختلفة (رملية-صفراء-طينية)
 - آمن على الانسان و الحيوان و البيئة.

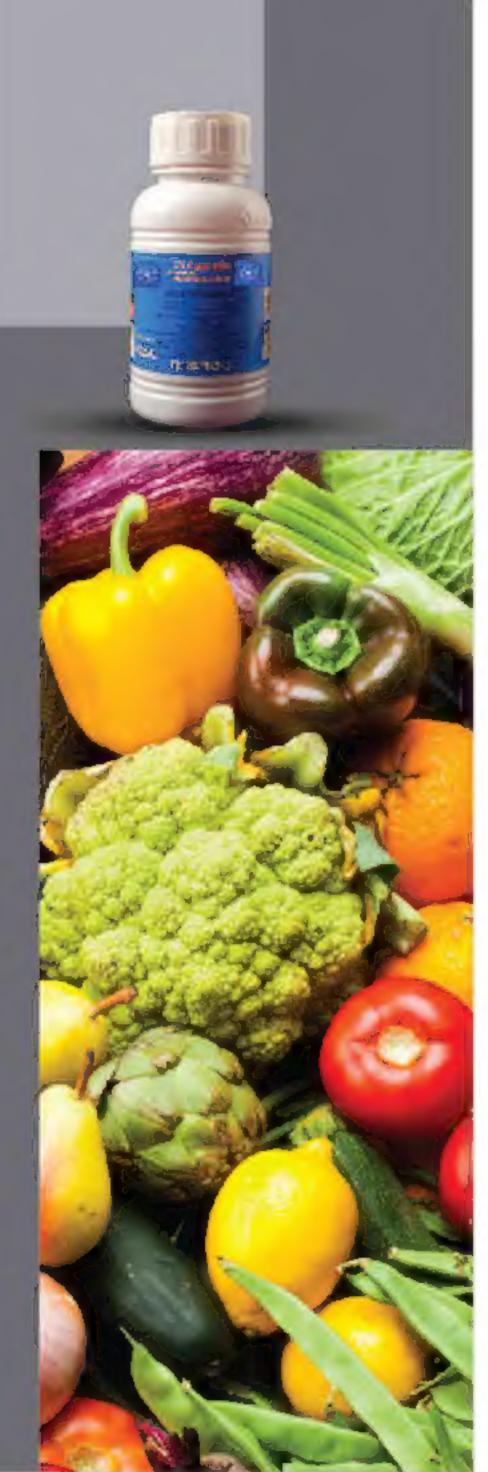
الحشائش المستهدفة:

اللبلاب الأسود- عرف الديك- الشيح البرى – عنب الديب – كبر – الاقحوان-عشبة البلسكاء – داتورة – بقلة الملك – الشيخة الشائعة – نفل – حندقوق - الكانولا –اترببلكس – خشخاش برى – زغلنت – حراقة – جعضيض – فجل برى – أبو ركبة – رشاد البر – كيس الراعى – رجلة – حميض

فترة ما قبل الحصاد

١٠ يوما من المعامله





SELECT µgm mLSlm

التعريف:

تعتبر مشاكل الحشائش النجيلية من أهم العوامل للحددة الإنتاجية المحصول حيث أن الحشائش النجيلية تنافس المحصول الرئيسي في الياه وضوء الشمس والعناصر الغذائية وبالتالي فإن مكافحة الحشائش النجيلية بزيد من إنتاجية المحصول مما يؤدي لزيادة دخل المزارع .

المادة الضعالة: كليتوم ١١٥٪ (Clethodium 12.5%)

طريقة التاثير:

سلكت هو أكثر مبيدات الحشائش النجيلية كفاءة على مستوى العالم وذلك للأسباب التالية:

معنى سلكت باللغة العربية هو (إختيار) فهو مبيد حشائش إختياري لمرحلة مابعد الانبات .

سلكت يظهر كفاءة عالية جداً نحو العديد من الحشائش النجيلية الحولية والعمرة.

النجيل البلدي أبو ركبة , الحمرة , ذيل القطن , الحلفا و رجل الغراب و النتنة , الصامة , تجيل مداد الفلار س , الزمير .

سلكت يمكن إستخدامه بأمان في العديد من المحاصيل مثل فول الصويا , القطن , بنجر السكر , العلف , الكاتبولا , البطاطس , الفول البلدي , البصل , عباد الشمس ,البرسيم , الطماطم, الفول السوداني, الكتان بالإضافة إلى العديد من محاصيل الخضر الاخرى.

يستخدم سلكت: عند وصول الحشائش إلى مرحلة من ورقتين إلى خمس ورقات وعند هذه المرحلة يتم إمتصاص المبيد بسهولة وسرعة من خلال أسطح الأوراق وينتقل من خلال أوعية النبات حيث يتركز بسرعة في مراكز النمو المرستيمية في النبات كما أنه ينتقل بسرعة إلى المجموع الجذري.

وبالتالى : فإن سلكت يتحكم بمنع إعادة نمو (تكوين) أى نموات جديدة بالإضافة إلى أنه يصعب غسله بماء المطر بمجرد مرور ساعة بعد الإنتهاء من رش المبيد. سلكت يتدخل مباشرة في العمليات الحيوية خلال الخلايا النامية مؤدياً للأعراض الآتية:

-توقف النمو خلال سبعة أيام من المعاملة.

- قول أنسجة النبات عند المناطق النامية إلى اللون البني ثم يبدأ فى التعفن. - الأوراق حديثة التكوين يتحول لونها إلى اللون الأصغر ثم تموت بينما يبدأ اللوت فى الأوراق القديمة ، حيث يتحول لونها إلى البرتفالي ثم الأحمر ثم الأرجواني . سلكت : يسبب الحد الأدنى من الضرر للبيئة.





سلكت سوبر SUPER

ميزات سلكت:

مِكَن معاملته في العديد من المحاصيل بدون أي أثار ضارة على المحصول الرئيسي.

له فاعلية عالية جداً على الحشائش النجيلية الحولية والعمرة.

- يؤثر على مدى واسع جداً من الحشائش النجيلية .

- له تأثير متدني جداً على الثدييات والبيئة عموماً.

- ليس له أي محاذير أو تأثير على الدورة الزراعية.

لا يغسل بسهولة باء اللطر بعد ساعة من المعاملة.

التوصيات وأهم الإستخدامات :

توصيات وزارة الزراعة المصرية

أهم الإستخدامات العالمية للمركب حسب توصيات الشركة المنتجة:

معدل الإستخدام	الحشائش	المصول
10- سېم3 في- ۱ الترماء	حشائش النجيلية الحولية	بنجر السكر
١٥٠١٥ سيم3 في١٠٠-١١ لترماء	حشائش التجيلية الحولية	محاصيل حقليه وخضر
٥٠٠ - ٢٥٠ سم 3 / للفدان	حشائش النجيلية الحولية	طهاطم شتل
٥٠٠٠ - ٢٥٠ سم3 / للقدان	حشائش النجيلية الحولية	الغول البلدى

ملحوظة: عند رش سلكت سوبر براعي أن تكون الحشائش في حالة نشطة ملحوظة: عند رش سلكت سوبر براعي أن تكون الحضول على أفضل النتائج.

فترة الأمان (PHI):

يجب مراعاة ألاتقل الفترة بين آخر معاملة وجمع للحصول عن ٣٠ يوم في الطماطم و ٤٠ يوم في البصل و١٠ يوم في الفول السوداني والطاطس والجزر







التعريف: مبيد حشائش جهازى إختياري بعد الإنبات في محاصيل بنجر السكر والبصل وعدد كبير من المحاصيل الحقلية والنضر عربضة الأوراق الكافحة الحشائش الحولية رفيعة الأوراق والنجيل. ومسجل عالمياً في أكثر من ٧٠ دولة.

المادة الشعالة: فالوسكي أبوب- ميثايل Haloxyfop - Methyl

المجموعة الكيميائية: أربلوكسي فينوكسي بروبيونات Aryloxyphenoxy propionate طريقة التأثير والإمتصناص:

عن طريق الأوراق وينتقل جهازياً داحل حشيشة العجيل أو الخشائش الحولية رقيعة الأوراق إلى مكان التأثير وبالنائي يمنع تخليق الأحماض الدهنية داخل المشائش الرهيعة. ما ينتج عن ذلك هي بادئ الأمر وقف النمو الحضري للحشائش بعد الرش يبيد جياكو خلال ساعات من الرش وبعد أيام معدودة نهدأ القمة النامية للحشائش ونشمل ابضاً الأوراق الحيثة في الإصفرار ثم تتحول إلى اللون البني ثم في النهاية للوت الكامل للحشائش للعاملة يجيد جياكو خلال إسبوعين من الرش.

الإخشيارية: ترجع الإختيارية في للحصول إلى قلة حساسية الإنزم للستهدف (ACCase) - في الحصول في الحصول -

توفيت إستخدام البيد:

١- في حالة النجيل في بنجر السكر والتحاصيل عربضة الأوراق عند إكتمال أدو النجيل وبارتماع ١٠٠٠ اسم.
 ٢- في حالة الحشائش الحولية رفيعة الأوراق في بنجر السكر عند ظهور ورقتون حقيقتين لنبات البنجر.
 ٢- في حالة الحشائش الحولية رفيعة الأوراق في للحاصيل عربضة الأوراق بتم الرش بعد اكتمال إنبات

الحشائش بحيث أن نكون في طور من ورقنين إلى ثالث ورقات.

٤-يراعي قبل عملية التطبيق والرش أن تكون التربة بها نسبة من الرطوبة الأرضية التي قسن من نشاط ومو الحشائش وبالتائي ضمان كفاءة وفاعلية مبيد جياكو.

توصيات وزارة الزراعة:

يستخدم مبيد جياكو لكافحة الحشائش الحولية المجيلية بجرعة ٥٠٠ سم٢/ للمدان وذلك بعد إنبات الحشائش ومحصول بمجر السكر وعلى البصل الفتيل بعد ٢١ بوم من الشتل على أن يراعى طور تمو الحشائش الرفيعة الحولية من ٢ –٤ ورفات (براعي)ن تكون كمية للاء اللازمة للغدان ما بين ٥٠٠ - ١٤٠ لتر ماء).

ميزات جياكو:

١-مركب إختياري له درجة عالية من التخصيص في مكافحة الحشائش الحولية رفيعة الأوراق على
 محصول بنجر السكر واليصل العنيل ومعظم للحاصيل عربضة الأوراق ودلك طبقاً لبعض التوصيات
 العالية من ١٠٠٠-١٠ سم٢/ للفدان ويتوقف ذلك على عمر الحشيشة.

٢-يقضس على التجيل وذلك بجرعة • • ٥ سم٢/ للقدان في بتجر السكر ومعظم للحاصيل العقلية عربضة الأوراق.

٣-له مدى واسع في مكافحة الحشائش رفيعة الأوراق في للحاصيل عربضة الأوراق.

٤-يقضى على الحشائش رفيعة الأوراق والنجيل تماماً في خلال ٢-٣ أسابيع من للعاملة.

٥-لا يؤثر على الحاصيل للتعاقبة

القابلية للخلط: الأوراق في محصول بنجر السكر

المشائش الستهدفة :

الزمير – الملارس – برومس – نيل القط – نيل العار – الصامة – الحميرة – الثيل – مريب – المرس – مران أبو ركبة – نعيم الصليب – رجل الحرباية – البقشفت – قصيبة – منيد – المجيل.



بهاجو هند الآفة بحضول ننج السكر الفرزات الآولي والناسة بالسبب أضور جسهية لآوراق الجضول ومع أستداد الأصابة وكالسبادة للمدان . ومع أستداد الأصابة وكن فقد جو بباتات وسجو السكر بالكامل بروتر علي وحدة السبادة للمدان . وبالثالي فقد كبير في إنتاجية الشدان .

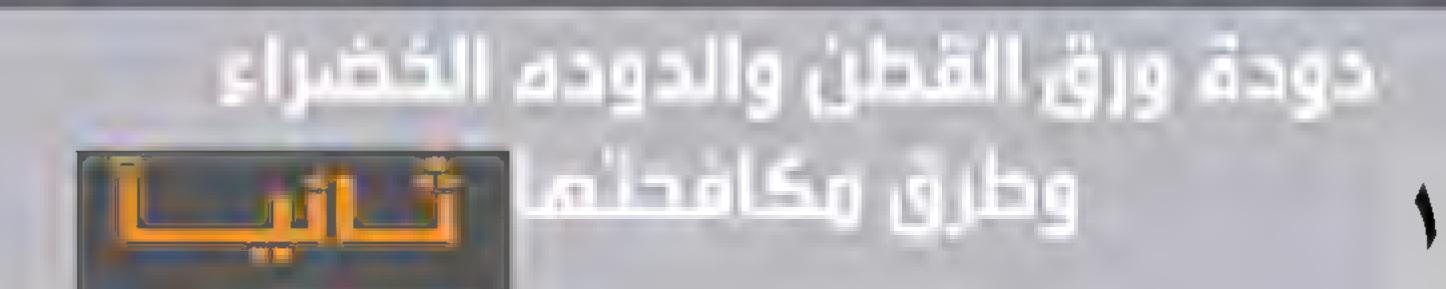
Transmit - ---

الاكتسماف البيكر اللاصحية وهو بدانة العمس الخييت والأعماراليوفية الأولى والتاتية للتبيدان وبالتالي ضيمان جُاح مكافحتهم.

عبر أحم الأفات شنيدة الخطورة على محصول سجر السكر وبالأخص في بماطق وإعانت سجر التسكر بسمال الدلتا ويوجد لها أسان جين خلال موسب الرزاعة وتنسط بداية من أخر شهر فبرابر الى بشهر يوبيد من كل عام وأعزاض أصابتها على أوراق سجر السكر حيث تنفدي هذه الأقة على الأوراق وخدت به نقوت كيرة مع أهمال مكافحتها مكن أن نتمر الحصول بالكامل وهن أهم الأصرة التي خدتها على أن نتمر الحصول بالكامل وهن أهم الأصرة التي خدتها على أن نتمر الحصول بالكامل وهن أهم الأصرة

المحالك المحسوسة في التكافحة

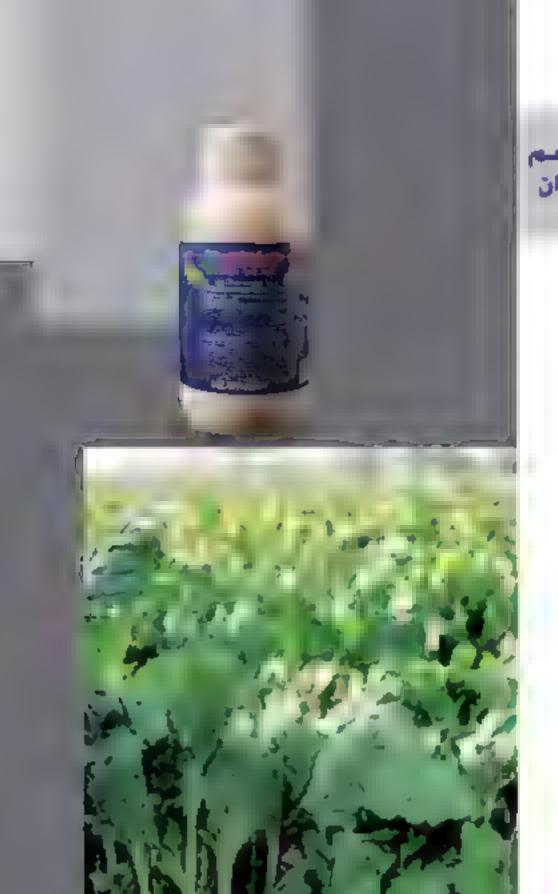
معاملة واحدة أو معاملتين رفته على النجيبوع الخصري ا وتركب تاك 124 بستجدم معيل النزا للمعال أن يستنجدم مركب الجسد معيل استم للفياري



طرق بكافحة دودة ورق القطرل والدوده الخضراء



16558



طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء / للغدان CYMAN PILE S% EIC

السقيريف

مبيد حشري (منظم تمو) يكافح العديد من الافات الحشرية. متوافق مع برامج الكافحة التكاملة - يحافظ على البيئة والأعدام الحيوية. الحل الأمثل لزيادة المحصول وقسين الجودة والصبلاحية للتصحير.

de white " down"

لوفينورون (Lufenoron)

محمومة لكنها

بنزویل یوریا (Benzoyl Urea)

المسرداسة المعادين

سامكس تأثيره عن طريق اللامسة. ومعوى.

سابكس ذو فعالية شديدة على جميع الأطوار البرقية سواء الفقس الحديث أو الأعمار البرقية المتقدمة فلا تكتمل دورة حياتها، كما أنه يؤثر على حوالي 60٪ من البيض فلا يفقس. ويؤثر على العذارى فينتج عنها فراشات مشوهة، ويؤثر على الفراشات فلا تضع بيضاً أو تضع بيض غير مخصب.

سامكس يعمل على تثبيط تكوين طبقة الكيتين (Chitin), فتتوقف عملية إنسلاخ الديدان، وبالتالى لا تستطيع الإنتقال من العمر البرقى وقت العاملة إلى العمر البرقى التالى وتتوقف الديدان عن التغذية خلال ساعات، ويتوقف الضرر للمحاصيل، وتوت خلال يومين. سايكس من مجموعة كيماوية حديثة لها تأثير وفعالية كبيرة على الحشرات (خاصة ديدان حرشقيات الأجنحة) التي أكتسبت صفة الناعة من الركبات الكرباماتية (Carbamate) والموسقورية (Pyrethroid). والبيريارويدية (Pyrethroid). ومانعات الإسلاخ الأخرى.

" التكسيانيين و المصيرات

والعدراء والمراشات

سابكس الأكفأ والأفضل في مجموعة مركبات مانعات الإنسلاخ التنشرة حالياً. سابكس فعال في مكافحة العديد من أنواع الأمات اقشرية خاصة ديدان الأوراق والأرهار والثمان وصانعات الأنفاق. وحفار ساق الباذنجان ونباب الفاكهة. وغيرها. سابكس يؤثر على جميع أطوار الحشرة من البيضة إلى الفقس الحديث والأطوار اليرقية

سابكس يستخدم على العديد من المحاصيل الحقلية. والخضر، والعاكهة.

سامكس متوافق مع برامج للكافحة اللتكاملة.

سابكس آمن للبيئة ويحافظ على الأعداء الحيوية.

سامِكس له القدرة على النفاذية وإخاراق أنسجة النباتات، وبالتالي يحقق اقماية وللكافحة لفترة طويلة الأمد، تصل إلى ٢٩ يوم.

سايكس يزيد للحصول ويحسن جودته, ومناسب مع برامج حاصلات التصدير.



طرق مخافحة حودة ورق القطن والحودة الخضراء

11 mag / للقدان

mal to grame

عروب البال الخصاط البال			7077
Loof #	۱۱۰ سه۲/ فجان (طبقاً للأعهار اليرقية للديدان)	دودة ورق القطى	بنجر ، سکر

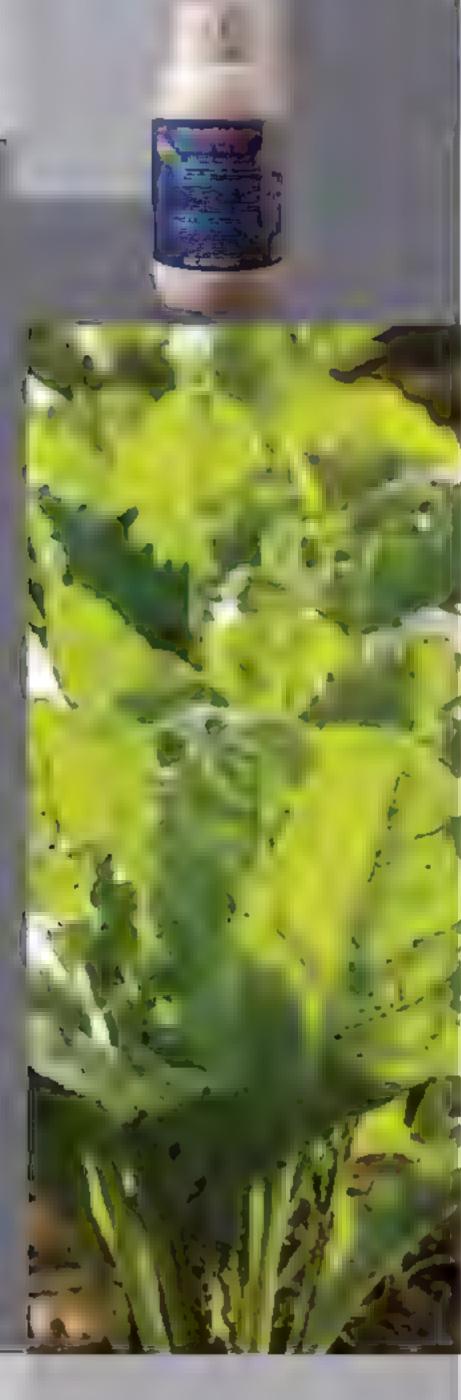
حويسنا للتحيية

الترة ما قبل الحصاد الزال	Trest Care		
किथं हि	غسم! /۱۰۰ لتر ماء	دودة ثمار العبب	العيب
րայի	۱۱۰ سم! / فدان	فرشة درنات ببطاطس	لبطاطس
lo ij v	11-فدان	ديدان انتمار، الحودة الخضراء حودة ورق القطن	الصهاطم
	+11 سمر" / فحان	حفار ساق الباذنجان	البادىجان
	+11 سمر" / فحان	حودة ورق القطن	الكرنب
	«ا سمر" /«۱۰ لتر ما»	جودة أزهار الموانخ، صالعة الأنفاق	الموالح
صفر	مخلوط ۱۰ سم ساہم کس + ۱۰ بتر مادہ جاذبہ غذائیہ / للقدان (یتم توزیعها علی	ذباب الغاخمة	الخوخ
,	10 حزمة قاتلة تعلق على الأشجار)	خبانة لريثون	الريتون

. when we alter it

سابكس يقبل اخلط مع المركبات الأخرى، إلا أنه يفصل إجرام إختبارات اخلط. سابكس يراعي الإحتياطات الضرورية أثبام الرش (جُنب الأكل والتدخين، وإستنشاق رزاز محلول الرش). سابكس يراعي إحتياطات التخزين (مِحْنَ نظيف رطب جيد التهوية. بعيداً عن متعاول الأطفال والبوانات).







par Ar / للقدان

طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

التعربف

الوسيلة الأكبدة لكافحة العديد من الأفات الحشرية. يستخدم على العديد من للحاصيل الحقلية والحضر والفاكهة. متوافق مع برامح للكافحة للتكاملة, يحافظ على البيئة والأعداء الحبوية.

النادة القعالة:

(Emamectin benzoate) ايمامكتين بنزوات

المجموعة الكيماوية:

أفرمكتين (Avermectin)

طريقة التأثيرن

سبيدو بؤثر باللامسة, ومعوى،

سببدو سريع النفاذية حيث يخترق أنسجة الأوراق والنباتات للعاملة. ويختزن داخل الخلايا والأنسجة. ويقتل الأفات التي تتغذى على محتوبات الورقة الخارجية والداخلية.

سبيدو سريع التأثين حيث يعمل على قطع الإشارات العصبية التي تعطي الأوامر لتحريك عضلات البرقات المعاملة، وبالتالي تفقد القدرة على الحركة والتفذية، وتبوت سريعاً.

الخصائص والمبراث:

سبهدو مبيد حشرى.

سبيدو فعال في مكافحة العديد من أنواع الأمات البشرية حرشمية الأجنحة, مثل بيدان الأوراق والثمان ومسانعات الأنفاق في مختلف الأعمار.

سبيدو يستخدم على العديد من الحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة.

سبيدو فعال في مكافحة الديدان التي أكتسبت مناعة من للركبات الأخرى.

سبيدو مناسب لبرامج للكافحة المتكاملة.

سبيدو يقلل تلوث البيثة ويحافظ على الأعداء الحيوبة

سبيدو يستخدم بجرعات قليلة تقضي على الديدان الضارة بالمحاصيل.

سبيدو يخترق أنسجة الأوراق. ويختزن داخلها. مما يحقق مكافحة طويلة الأمد

سبيدو لا تتأثر فاعليته بالطرمتي جم محلول الرش.

سبيدو يزيد المحصول ويحسن جودته, ومسجل في العديد من دول العالم وبالتالي مماء

ترصياسه واره لررامة

مترة كا قبل الخصاد الراج	را الاستان هارس الاستان هارس	الإفاة	البصحتصول
۳أيام	م جم/فدان (طبقاً للأعمار البرقية للديدان)	حودة ورق القطن	بنجر السكر
۷أيام	۸۰ جم/فدان	حودة ورق القطن، ديحان الثمار، الحودة الخضراء	انطماطم







طرق مخافحة حودة ورق القطن والدوده الخضراء

۸۰ جم ال للقدان

Sprague 2.7 % TOAS

recent and the second

اطاع بالوصيات لقدسته

المُصَادِ (14) المُصَادِ (14)		1 · ·	
اليامع العام	بالجفار فدان	حوحة ثوثا أبسليونا	الظهاظم
۷ أيام	بالجم/فدان	حفار ساق الباذنجان	الباذيجان
۷ أيام	۸ جم / فدان	حودة ورق القطب، ديدان الثمار، انحودة الخضراء	الغيفل
ایامی ۷	ا حم/فدان	دودة ورق بقض	الكرنب
-	۸۰ جمر / فندان	حودة تخرة الأوربية	الخرة
	4، جدم / فدان	جودة ورق القطن	لبرسيم
-	۲۵ جـم / ۱۰۰۰ لار ماء	دودة ثمار العلب	العنب

طريقة الإستخدام، والإحتياطات:

سبيدو يقبل النفط مع معظم البهدات الحشرية والمطرية والأسميدة الورقية. إلا أنه يقحدل إجراء إعتبارات الخلط سبيدو يراغي الإحتياطات الضرورية أثباء الرش (فِتب الأكل والتدخين وإستبشاق رزاز محلول الرش).

سبيدو يراعي إحتياطات التخزين أمخزن تظيف رطب جيد التهوية.

بعيداً عن متناول الأطفال والخيوانات).





طرق مكافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

هر؟ ۵ سنج 1 . . / لترماء

الشغبر بالمب

مبيد حشري يكافح العديد من أنواع الآهات الحشرية, ويستخدم على العديد من المحاصيل الحقلية والحضر والفاكهة, ومناسب لبرامج الكافحة التكاملة.

المادة لعطالة

أندوكساكارب (Indoxacarb)

السخيفيوشية الكسف سأء

أوكساديازين (Oxadiazine)

فلرسلة الديار

فلاكس بؤثر كسم باللامسة, ومعوى وسريع التأثير.

فلاكس فعال على جميع الأطوار البرقية, وفعالية شديدة على الفقس اقديث للديدان. كما أنه يؤثر على نسبة جيدة من البيض.

فلاكس يغلق قنوات الصبوديوم داخل الحلايا العصبية فتتوقف البرقة عن التغدية والحركة وتصاب بالشلل بعد ٢ ساعات وتبوت خلال ١-١ يوم.

هلاكس من مجموعة كيماوية حديثة لها تأثير وفعالية كبيرة على الحشرات (خاصة ديدان حرشفيات الأجنحة) التي إكتسبت صفة الماعة من المركبات الأخرى الكرباماتية (Carbamate) الموسمورية (Phosphorus), البيريثرويدية (Pyrethroid), ومانعات الإنسلاخ (IGR).

الحنصابتين والموسرات

<u>ملاكس فعال للكافحة مدى واسع من أنواع الأفات اخشرية خاصة حرشفيات الأجنحة (مثل دودة </u> ورق القطن. ديدان ثمار العبب. دودة الذرة الأوربية. الدودة الخضراء. قراشة درنات البطاطس. وغيرها). فلاكس مسجل في العديد من دول العالم, ويستخدم على العديد من للحاصيل الحقلية. والحضي والفاكهة.

<u> ملاكس يستخدم بجرعات صفيرة, ويتواجد في عبوات صفيرة سهلة التداول بين للزارعين.</u> فلاكس مناسب لبرامج للكافحة التكاملة.

فلاكس آمن للبيئة ويحافظ على الأعداء الحيوية.

<u> والاكس يعمل بكفاءة عالية قت الظروف الماخية الغير مناسبة مثل إرتفاع درجات الحرارة.</u> ملاكس يعمل في نطاق pH من 0 – ١٠. وبالتالي لا تتأثر فعاليته بحموضة وقلوية محلول الرش. فلاكس يحقق مكافحة طويلة الامد.

هلاكس بزيد المحصول ويحسن جونته, ومناسب في التصمير.

فريسيان وزارة بزارعية

متره ما قبن الخصاد (PH)	pisalani), isa		المحتضور
۴ آیام	1•0 سم"/ فدان ١٦٥ سم/ ١٠٠ الترماء طبقا للاعمار البرقيه للديدان	دودة وزق القطن	بتجر السكر





۵۶.۵ سیم / ۱۰۰ لترمای طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

أهم التوسيات العالمة

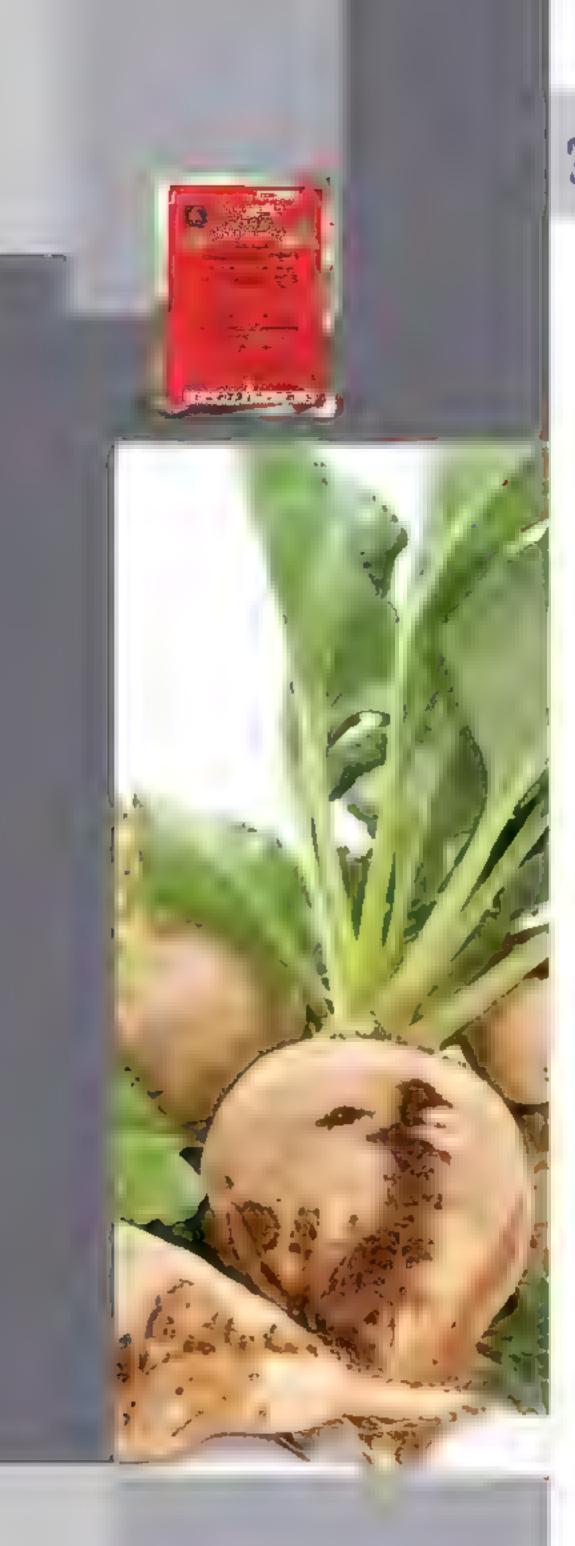
فاثرة ما قبال الخصاد ۱۹۱۱	وتعتدل الإستنشدادم	ř.	
رمایا۲	ه؟ سيم ٢ / ١٠٠٠ للتر ماء	حودة ثمار العنب	لعبب
folilit	40 سمر" /+++ لتر ماء	فراشة درنات البطاطس	البطاطس
ρίμτ	#11,7 سمار" / ۱۰۰ لتر ماء	حودة الخرة الأوسية	الذرة
րոկի	١٠٠٢ سمر؟ / ١٠٠٠ للار ماء	ديدان الثمار، الدودة الخضراء، دودة ورق القطن	الصماطه والغلغل
رەليا 1	1+8 سما / فحان	دودة ورق القطن	البرسيم

طرستة لاستحدم ولاحتناكات

فلاكس يقبل الخلط مع المركبات الأخرى إلا أنه يغضل إجراء إختبارات الخلط. فلاكس يراعي الإحتياطات الضرورية أثناء الرش (فِنب الأكل والتدخين, وإستنشاق رزاز محلول الرش).

فلاكس براعي إحتياطات التخزين (مخزن نظيف رطب جيد التهوية. بعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات).

فلاكس غير سام للنحل. لكن يفضل الرش في الفترات التي يكون فيها النحل في أقل فترات تشاطه.



GOLDEN L-1-

نحة نقطن خراء خراء

طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

البعبائين ستبي

فعال الكافحة مدى واسع من أنواع الأفات الحشرية مثل ديدان اللون ثاقبات الذرة. الديدان القارضة، دودة ورق القطن الحضراي بيدان ثمار العنب، الدودة الناسجة، خنفساء الفثاي الخنفساء البرغولية، بعض الحشرات القشرية، للن الترس، الدبابة البيضاء وغيرها.

المدين المطويم

میثومیل (Methomyl)

the grade had been forthered

أوكزم كربامات (Oxım Carbamate)

فعرمكية البياماس

جولتبين مبيد جهازي. يخترق أنسجة الورقة ويختزن داخلها ويقتل الآفات التي تتغذي على محتويات الورقة الداخلية.

جولديين تأثيره كسم معوي وباللامسة. سريع التأثير شديد السمية. إلا أن فترة ماقبل الحصاد للمحاصيل التعاملة تتراوح بين أ إلى ٢٠ يوماً، حسب نوع للحصول.

جولديين فعال ضد مدى واسع من الأمات الحشرية.

جولدبين يؤثر على برقات الحشرات الخنافة. والبيض-

جولدين يثبط إنزم الأستيل كولين أسترير (Acetylcholinesterase) في الجهار العصبي للحشرة ما يؤدي إلى عدم التحكم في إنتمال النبضات العصبية فتتوفف العمليات الحيوية ويتوقف الضرر والوت الحشرة في النهاية.

، فعید بدس یا شدید ب

جولتين فعال الكافحة همى واسع من أنواع الأفات المشرية. هثل ديدان اللون ثاقبات الذرة, الديدان القارضة. دودة ورق القطن الخضراء. ديدان ثهار العنب، الدودة الناسجة، خنمساء القتاى الخنساء البرغوثية, بعض الحشرات القشرية، المن التريس، الذبابة البيضاء، وغيرها.

جولدس يستخدم على العديد من الماصيل الحقلية (القطان، والقوح، والشهح، والشعير، وبنجر السكر والبطاطاء والفول السودان، واليصل، والثوم وغيرها)، واقتضر (الطماطم، والعلقل، والبانجان، والكوسة، والبطيخ، والفنيجا، والكرنب، والجنر، والجزر، والعاصوليا، والبازلاء، والصويا والبانيان وغيرها)، والفاكهة (الموالح، والعنب، والرمان، والنوخ، والتفاح، والكماري، وغيرها) وببانات الربية.

جولتبين مناسب ليرامح الكافحة للتكاملة

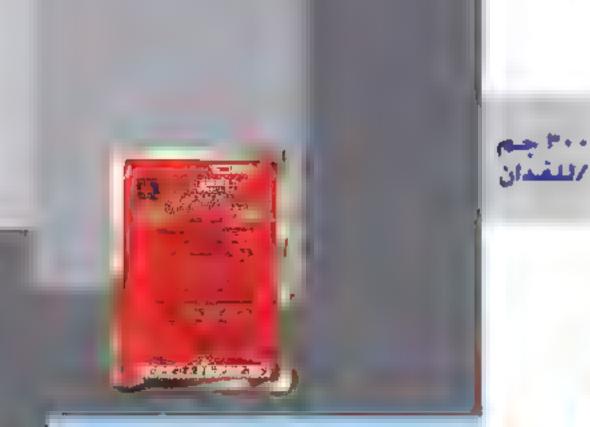
جولدين أمن للغدام وبقلل من تلوث البيئة ويحافظ على الأعدام الحيوية.

جولدبين يخترق أنسجة الأوراق ويختزن داخلها.

جولدبين لا تتأثر فاعليته باللطر متى جف محلول الرش.

حولدنين يحقق مكافحة طويلة الأمد

جولديين يزيم للحصول ويحسن جونته, ومتاسب في التصمير.



طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء جولديين GOLDBEN

90% 5

PARTY IN

ومني ورزة الزراعة:

فترة ما قبل الخضاد PHI	معدل الاستخدام	- <u>1</u> 27.1	
لا ایام	۳۰۰ چـم / فحان طبقا تلاممار الرقيم تفيمان	دودة ورق القطن	بنجر السكر
լ լ հ	۳۰۰ جم/فدان	دودة ورق القطن	الظماطم
roùi ¥	۳۰۰ جم/فدان	دودة ورق القطن	الخرةالشامية

بكافح مدى واسع من الحشرات خاصة حرشفيات الأجنحة، ونصفية الأجنحة، ودات الجماحين، وغمديات الأجمعة في محاصبيل الماكهة والأعناب، والربتون، والحض ونباتات الزينة، والمحاصيل الحقلية، والقرعيات، والكتان، والقطن، والتبغ، وقول الصويا، وغيرها، مكافحة الدباب في حظائر الحيوابات والدواجن، ومحالب الأبقار، كما يستخدم في مصايد الذباب الجاذبة.

كما يؤثر على العناكب: على الحاصيل المعاملة.

جولدبين يقبل الخلط مع المركبات الأخرى إلا أنه يفضل إجراء إختبارات الخلط.
تراعي الإحتياطات الضرورية أثناء الرش (فنب الأكل والتدخير. وإستنشاق رزار محلول الرش).
جولدنين لا يسبب سمية للمحاصيل عند الإستخدام حسب التوصيات. إلا أنه يراعى الحذر
على بعض أصناف التفاح. وبعض أصناف الذرة الهجين.
جولدنين سام للنحل. لذا تغلق خلايا النحل أثناء الرش. أو يتم الرش في المترات التي يكون
فيها البحل في أقل فترات نشاطه.

جولديين يوقفُ رشه عند وجود رياح حتىلا ينتقل الرذاذ إلى مناطق أخرى. جولديين يحكن أن يسبب إحمرار لأوراق القطن إذا تم رش كميات كبيرة من محلول الرش أو عند تعاقب الرشات بين هذا المبيد ومبيد آخر.





طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

ا لتر /لكفيدان

الثعريفء

يكافح العنيد من أنواع الأفات الحشرية مثل حرشفية الأجنحة. سوسة النخيل الجمراء. والنمل الأبيض ويستخدم على العديد من للحاصيل ومناسب لبرامج للكافحة للتكاملة.

لبادة المعالة

كلوربيريغوس (Chlorpyrifos)

المحموعة الكنماونة

الفوسفور العضوية (Organophosphorus)

طريشة التاثير

ناك پۇئر باللامسة. ومعوى وتنفسى.

تاك غير اختياري.

ناك يسبب شلأل سريع للآمات الحشرية التعاملة، وتتوقف عن التعذية، وتبوت في المهاية.

الحصابص والميرات

ناك مبيد حشري سريع الفعالية.

ناك يكافح مدى واسعٌ من أنواع الحشرات. خاصة الديدان حرشفية الأجنحة، وفراشة درنات البطاطس والحفارات والنمل الأبيض والحشرات القشرية وصانعات الأنفاق والحنافس وعيرها. وبالتالي يقفل عدد وتكاليف الكافحة.

ناك يستخدم على العديد من المحاصيل اخفلية والنصر والفاكهة. والأخشاب والثربة. ناك يستخدم في برامج المكافحة التكاملة، حيث يكسر للناعة للكتسبة من للركبات

ناك لا يحدث سمية للتبانات العاملة عند الإلتزام بالجرعات الوصى بها.

ماك يقلل ثلوث البيئة ويحافظ على الأعداء الحيوية.

ناك يعطى فترة حماية طويلة الأمد ما يقلل من عدد الرشات خلال الوسم.

تاك يزيد الْحصدول ويحسن جودته. ومداسب في التصدير،

توصيات وزارة الزراعة د

	3.7	Janes Vall
التر/فدان (طبقاً للأعمار البرقية للديدان)	دودة ورق القطى، فراشة البنجر، كيفساء البنجر السلحفائية، ذبابة البنجر	بلجر السكر
طعمسام	الحودة القارضة	
السم//۱ لتر ماء	سوسة البخيل الحمراء	
	(حقن الجذع أعلى منطقة الإصابة بـ ١٠٥٠) ثقب بمسمار طوله ١٠–١٥ سم وس	النخيل
+اسم ۱/۱ لتر ماء	الثمل الأبيض	المنا الما
ب، تربة، غيرها)	حقن في الأماكن المصابة (أخشاء	السيللوز





التر اللغدان

طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء



for it shows

1 2 1 (100 200 pm)		
التر/فذان	جودة ورق انقطان، حيدان «ثمار، صانعات الأنفاق، الخباية البيضاء	الصماصم
طعمسام	سدودة الغارضة	
١ لار / مدان	فراشة دريات ابيطاطس	
طعم سام	انحفار	انبطاطس
بالدر/فدان	دوجة ورق القطري، جيجان الثمار ، صفار الساق، حدياية انبيضاء ، التريس	الخضر
طعماسام	الجودة الغارضة	
-40 ســه/ ۱۰۰/ لتر ماء	ديدان الثمار، دودة ورق انقطن، صفار الساق انترسن	العبب
-10 نسمر*/ لتر ماء	خشرات قشرية، بق دقيفي، صابعات الأنعاق، المن. التربس، ذب ب العاكمة	الموالخ
١٩٠٠ تعنظرا ١٠٠٠ لكر صاء	خودة ثمار الرمان، حقار الساق، المن	الرمان
١٨٠ سيمر"/ ١٠٠ لتر ماء	حشرات قشرية، بق دفيقي، صانعات الأنفاق، المن، بتريس، ذباب انفاكهة، حفرات الساق	أشجار الغاخفة
البر / فذان	التربس، خبابة البصل	البصل
١ لقر / فحان	دودة ورق انفضن، الثاقبات	الذرة
١ لتر / فحان	يحشرات القشرية، الثاقبات	قصب السكر
١ للار / فحان	حودة ورق تغطن ديدان الثول المن التربس ١ لتر / فدان	
طعماساما		
υτι † − † π. / αείυ	الحيدان الحموية، الثاقبات	ועי

تاك يقبل الخلط مع للركبات الأخرى. إلا أنه يفضل إجراء إختبارات الخلط

تاك يراعي الإحتياطات الضرورية أثباء الرش (قِنب الأكل والتدخين. وإستنشاق رزار محلول الرش). تاك يراعي إحتياطات التخزين (مخزن نظيف رطب جيد التهوية, بعيداً عن متباول الأطعال والحيوانات).

english that exactly to

10-19 يوم حسب نوع الحصول.





تر بث

14 6 × 1

بيلير مبيد يوجد في صورة مركز قابل للإستحلاب ويحتوى على نسبة ٥٠ % من المادة الفعالة بيريداليل و هي مادة حديثة تم تحضير ها و تطوير ها و تجهيز ها بو اسطة شركة سوميتو مو كيمكال اليابانية.

PLEO

505 4

* يؤثر كسم معدى: حيث يقتل اليرقات التي تتغذى على الأجزاء النباتيه المعامله به.

* يؤثر كسم بالملامسه : حيث ينفذ من جلد البرقات عند تعرضها للرش بالمبيد أو عند ملامستها للأجزاء النباتيه المعامله بالمبيد.

* يؤثر المبيد على سيتوبلازم الخلايا (Cytotoxicity) في اليرقات التي تعرضت للمبيد سواء بالتغذية أو بالملامسة وبالتالي يقل نشاط اليرقات التي تعرضت للمبيد في خلال ٣-٤ ساعات وبالتالي تترقف تماما عن إحداث الضرر للنباتات المعاملة ويصل تأثير المبيد الأبادي الي أقصاه بعوت اليرقات المعاملة أو التي تعرضت للمبيد تحت الظروف الحقلية خلال ٣-٤ ايام بعد المعاملة حيث تختفي الإصابة نهائيا في الحقول المعاملة بالمبيد.

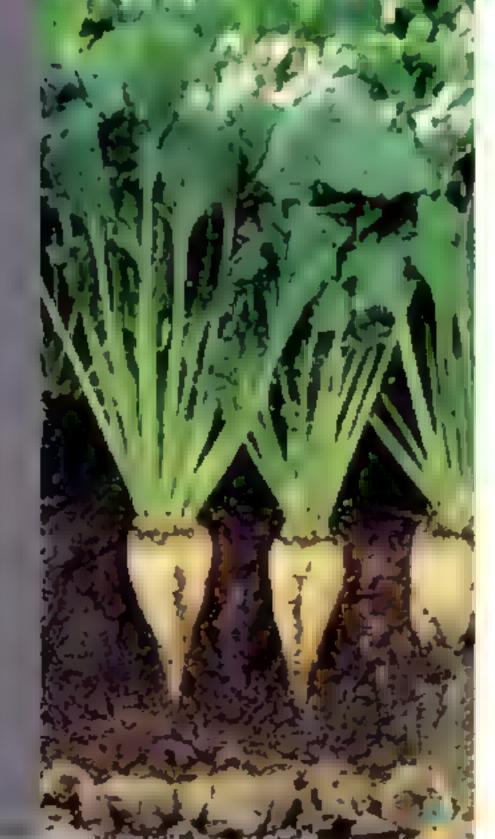
and the second of the second

١- له تأثير واسع المدى على مجموعه كبيره من حشرات حرشفية الأجنعة الأجنعة Lepidopterous insects

"- يحافظ على التو ازن الطبيعي بين الأفات المستهدفة والأعداء الطبيعية حيث أنه أمن على الأعداء الحيوية والحشرات الملقحة للنباتات (مثل النحل) ولذلك يوصى باستعماله كأحد مكونات إدارة المكافحة المتكاملة للأفات (IPM)

له درجة ثبات عاليه على النباتات المعامله ومقاومة الغسيل بمياه الأمطار (أيضا انظمة الرى بالرش البيفوت كما أن له تأثير متبقى واضح (Residual activity) مقارنة بالمركبات الأخرى الموجودة في السوق مما يعطي كفاءة في مقاومة الديدان التي تصبيب المحاصيل.

و-يعمل المبيد على حماية الأجزاء الثمرية للنباتات المعاملة به من الإصابة بالأفات المستهدفة.







۵۰ سیم /۱۰۰لثر ماء طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

٦- من أهم المركبات التي تعمل على مكافحة العديد من الافات الحشرية التي يتزامن وجودها في نفس التوقيت خاصة عندما يستلزم الأمر تكرار الرش طبقة للبرامج الموضوعة لمكافحة مثل هذه الافات.

٧- ليس للمبيد أى تأثير ات سامه على النباتات المعاملة بـ ٩ Phytotoxicity
 النباتات المعاملة بـ المعدلات الموصى بها فى الصوب الزجاجيه أو الحقول المفتوجه.

التوصيات وأهم الإستخدامات:

- توصیات وزارة الرراعة المصریة.
- أهم الإستخدامات العالمية للمركب حسب توصيات الشركة المنتجة.

Contract Name		المنتستون
٥٠ سم/١٠٠ لتر ماه (طبقاً للأعمار البرقية للديدان)	عوده ورق بقطن بریه ورق الفطن انصبغری (انجصبر اء) تونة فراشة بنجر النكر	بنجر السكر
۰۰ اسم۳ للعدان	دودة اورق القطن دودة أبو دقيق الكرنب الحصيراء	الكريب
ه ١ اسم ٢ للعدال	دودة ورئي المعملي	الصر
۱۰۰ اسم ۳ لفتان ۱۰۰ اسم-۳۰ اسم۳/للفتان	مومة ورق لقص صبابعات الإنعاق. دودة ثمار الطماطم (سوسة الطماطم) دودة الطماطم (توتا ابسلووتا)	الطمنطم
٠٠١مـم٣ للعدان	دودة ورق انقطى دودة ورق البطن المسعوى (المصدراء) دودة اللور الأمريكية - القراس	القص
٠٠٠ اسم ٣ العدان	دودة الثمار ، حدر ساق البادسجان	البانىجان
٥٠ سم / ١٠٠ لكر ماه	المتربس	البصال
٠٠٠ اسم ٢ للعدان	دودة ورق الفطن الدودة الحصاراء حدار ساق الدره الأوروبي	الدرة
۲۰ سم/۱۰۰ لکر ماه	فودة ثمار العنب	السب

الأعداء الحبوية : أمن على الأعداء الحبوية.

فترة الأمان : (PHI)

 MRL
 PHI

 2
 الطماطم

 2
 العلقائل

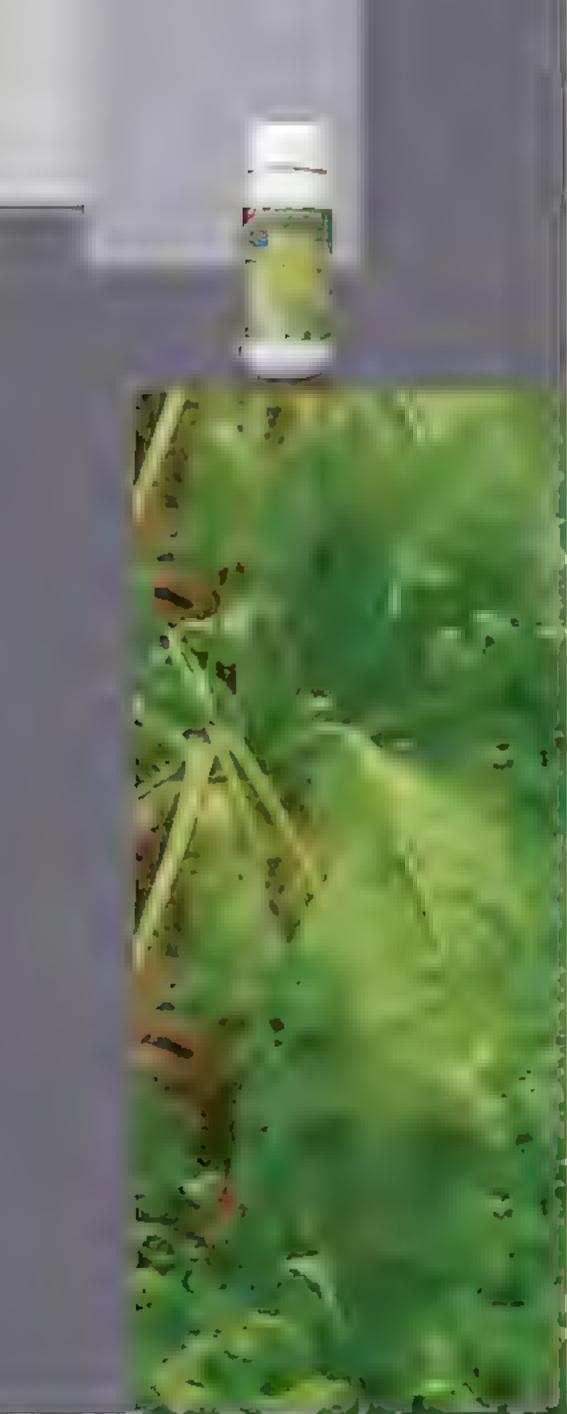
 الفلفل
 الوم

 1
 العرم

 البائنجان
 البوم

 5
 البوم





طرق مخافحة حودة ورق القطن • • سم والحوده الخضراء • • الغر

glia.

RADIVATOR - PARTIES

الماده الفعاله: سبينتر رام ١٢% (Spinotoram 12%)

التعريف

ر ادينت هو أحدث أجيال مجموعة سبينوسن (Spynosin) و هو مركب جديد من إنتاج شركة داو اجرو سينس العالمية .

رادينت مبيد فريد بطريقة تأثير جديدة يكافح بجداره العديد من حشرات حرشفية الأجنحة والتربس في المحاصل الرئيسية مع المحافظة على أعداء الحيوية ويضمن نجاح التصدير للمحاصيل.

طريقة الدائير:

رادينت يزثر على الجهاز العصبي للحشرة في مكان خاص لمجموعة سبينوسن كما يوثر على (GABA)

مزايا الاستعمال:

١- رادينت من أفضل المبيدات لمقاومة دودة الطماطم (توتا أبسليوتا).
 ٢-رادينت ذو كفاءة عالية وممتازة ضد مجموعة كبسيرة من الأفات الحشرية على المحاصيل المختلفة.

٣- رادينت مركب إنتقالي يستخدم بجر عات منخفضة

٤- رادينت ذو تأثير آمن ومنخفض على الأعداء الحيوية الطبيعية.

٥-رادينت حائز على جائزة الكيمياء الخضراء من وكالة حماية البينة الأمريكية (EPA

٦- رادينت له تأثير فعال على الحشرات التي إكتسبت صفة المقاومة للمركبات الأخرى

٧-رادينت متوافق مع برنامج المكافحة المتكاملة (IPM)
 ٨-رادينت مسجل في وكالة حماية البيئة الأمريكية ضمن مجموعة المبيدات عالية الأمان.

٣٠٠ رادينت مسجن في وعنه همايه البينه الإمريدية هما. ٩- رادينت له طريقة قتل جديدة و فريدة للحشر ات الضبارة .

١-رادينت من أفضل المبيدات لمقاومة جميع أنواع التربس.

١١- رادينت يقضى على الحشرات المتواجدة في نفس الوقت على المحصول برشه واحدة.









طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

-9 1449

71111/

pla

RADIZATA LE

wa dark at 1 miles to

- توصيات ورازة الرراعة المصوية.
- أهم الإستخدامات العالمية للمركب حسب توصيات الشركة المنتجة.

		A Special
وه سم ۱ - ۱ نیز های اطبعاً للاعمار الیومیم لسیدار)	خنقساء البجر السلحفةية	البثجر
۲۰ سم ۱۰۰۶ نکر ماه	دودة ورق القان ۽ اكريس دودة ورق القان ۽ اكريس	العنب
۳۵ سع / طلدی ۷۵ سم ت ۱۰۰ مم / طلدان	مودة ورق القطي (فقس عنيث) مودة ثبار الطماطم (لاوتا ايمايوتا)	الطميطم
۱۰۰ = ۲۰۰ متم / اللحات	التريس	اليصل
70 مم / اللذل 70 مم / اللذان 70 مم / اللذان	دردة ررق للطن (فلس عديث) نظع دودة ورق فلطن لدودة ففضرام (فلس عديث)	القطن
١٠٠ مم / اللدان	التريس	القلقل - الورد
۵۵ متم ۱۰۰۰ مم از کلدان ۲۵ متم از کلدان	شرخية برناك البيلطس دودة وبرق طلطن ﴿ فقس معيث ﴾	البطاطس
۲۰ سم / طلدان	ديدان الأوراق (فقس حيث)	الخطس
۳۰ متم (۱۰۰ کتر مام ۱۹ متم (۱۰۰ کتر مام	التربس - هسالمات الألفاق دودة أثر هلى السوائح تيلية الفائلية	الموالح
۱۰ متم (۱۰۰ لکر ماء ۲۰ متم (۱۰۰ لکر ماء	دودة تمار كرمان حمار ساق النفاح	الرمان
۳۵ مدم (۱۰۰۰ اکثر ماه ۲۰ مدم (۱۰۰۰ اکثر ماه ۲۰ مدم (۱۰۰ اکثر ماه	فائریس معار ساق فنفاح دردا نمار فزینون ، فعلره فلطنیة ، میاه فزیتون	الزيتون
۱۰ متم (۱۰۰۰ فکر مام ۲۰ ستم (۱۰۰ فکر مام	التعديرة- دودة ثمار الرمان _الأضيقا ثاقية العركوين	اليلح
٣٠ منم (١٠٠ لكن مام	حفار ساق التقاح	التفاح - التين
م ۱۰۰ سم / اللذان	والجراد الصحراوي العصري	لمكافحة النظاطات

(paners)	(hjeret) (in annuali	المعنول المعنول
* , B	الطماطم	٧.٧	المو الح
* * *	الخيار	1,0	الحنب
4,40	الشمام والبطيخ	6.0	العلعل
5,1	المحصوليا	* _ T	العر نولة
* * * *	النحول	1,10	الرومان
	بنجر السكر	+.▼	الحرخ والمشمش
4.5	البرسيم	4,44	الزيتون
8_5	الأعشاب الطبية	1,19	البطنطس
		1,10	البصدل

فترة ما قبل المصاد : (PHI) في الخصار والمحاصيل الحقاية من 1 : ٣ أيام. في الفاكهة من ٧ : ١٤ يوم.





۵۰ بنتم ۱۰۰/ لتر ماء

طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

المستخبر مضنا

نومولت مركب حشري (مابع الإنسلاخ والتغذية) حيث يتدخل في عملية الإنسلاخ الطبيعية لليرقات ويثبط هرمون الإنسلاخ.

مبيد نومولت يعتبر ذو كفاءة عالية في مكافحة مجموعة كبيرة من الآفات حرشفية الأجنحة مثل دودة ورق القطن وديدان اللوز والدودة الحضراء وعائلة الخنافس وصانعات الأنفاق على المحاصيل المختلفة وتمتد كماءته العالية إلى النظاطات والجراد حسب توصيات المنظمات الدولية

المادة المعتبالة تيضلوبنزيورون 10% (Teflubenzuron 15%)

بسريشة الساسل

هاعليته تكون عن طريق تدخله اثناء تكوين الشيئين فيسبب عدم تكوينه كاملاً (فيثبط فعل هرمون الإنسلاخ) وبالتالي ينع نمو وتطور اليرقات وايضاً ينعها من التغذية فتفشل في الحصول على الغذاء ما يتسبب في موتها والحشرات البالغة التي تتعرض للمركب تعطي بيض غير مخصب وهذا يؤثر علي تعدام الحشرات .

الحسانص وينهم سأ

نومولت يعطي نسبة عالية من القتل الفوري للبرقات التي تتعذى على أوراق الحاصيل للختلفة المعاملة بنومولت هذه النسبة تعوق ب 19٪ عن الركبات الاخري .

– البرقات المعاملة بمومولت تفشل في التحول لطور العذراء حيث تتكون الأشكال الوسيطة بين البرقات و والعذاري (نصفها برقة والمصف الآخر عذراء).

- صعوبة قول العذاري إلي طور الحشرة الكاملة وتتكون ايضاً أشكال وسيطة بين العذراء والحشرات الكاملة حيث تشاهد الحشرة الكاملة وقد التصاق بها العذراء فلا تستطيع التخلص منه خروج فراشات مشاوهة تماما غيرقادرة على التزواج والطيران.

 بقل عدد البيض الذي تضعه الانثى الناقة عن يرقه معاملة بنومولت فتنخفض حيوية البيص فيمنع البيض بنسبة تصل إلى فإلا.

- تتوقّف البرقات عن التغذية تُناماً بعد التغذية على الأوراق المعاملة بنومولت ويستمر تأثير هذا المركب على الأجيال المتتالية ودلك فانه يستخدم مرة واحدة علي الجيل الأول ويتد تأثيره الى الأجيال الأخرى ويتد مفعولة في الحقل بعد الرش من 14-13 يوم.

– ليس له تأثير جانبي على العين والجلد حيث لايحدث ألتهابات عند ملامسته. أو تداولة.

لايؤثر على الأسماك أو الطيور والمجارى المائية والتربة.

لا يؤثر على الأعداء الحيوية .

– يمنع أبو الحشرة وتطورها عن طريق التوقف عن التغذيه والنشاط وأحداث الضارر وحجم الفراشات أو الحشرات الكاملة أقل بمسبة واضحة من غير للعامل .

- تومولت لم القدرة على الثبات على سطح النبات .

- تومولت من أساسيات برامج كسر للناعة للكنسبة من المركبات الأخرى.

الشرقيت لللالماللالمشعمال

يستخدم نومولت من بعد العقس مباشرة وفي المراحل الإصابة المكبرة وعلى الأعمار البرقية الكبيرة فيسبب لها الإمتناع عن العذاء وفشلها في الاسبلاخ،

مظاهر وأعراض المعاملة بنومولت مانع الإنسلاخ على أعمار يرقية مختلمة.



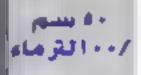




NOMOLT LUgggi ** *

طرق مخافحة

دودة ورق القطن والدوده الخضراء





- تومييات وزارة الزراعة المصارية:
- -أهم الإستخدامات العالمية للمركب حسب توصيات الشركة المنتجه :

معدل الإستخدام	الآفة	المصول
٥٠ سم /١٠٠ لترماء (طبقاً للأعمار اليرقية للديدان)	دودة ورق القطى - دودة اللوز الذبابه البيضاء - ثاقبات الذرة صبائعات الأنفاق - الخنافس النظاطات- خنفساء البنجر فراشه وسوسه ذبابة البنجر صبانعات انفاق	المحاصيل الحقلية والسكرية القطن – بنجر السكر الذرة– فول الصويا
۵۰ سیم /۱۰۰ لتر ماء	دودة القطن- دودة ثمار الطماطم الدودة الخضراء صانعات الانفاق الذبابة البيضاء فراشة درنات البطاطس حفار ساق البادكان النطاطات الحلم الدودي في الطماطم	محاصيل الحضار: الطماطم – البطاطس الفول السودائي – الباذكان الفلفل
۵۰ سیم /۱۰۰ لتر ماء	دوده ثمار العنب – دودة ورق القطن فراشة المدوة العسلية أكاروس البراعم – حفار الساق	العنب
۲۵ سیم ۱۰۰/ لتر ماء	اكاروس صدا التوالح صانعات الإنفاق دوده أرهار التوالح – الذبابة البيضناء	الموالح
۲۵ سم ۱۰۰/ لتر ماء	الحقم الحودي	المُلجُو
۵۰ سم ۱۰۰/ لثر ماء	ثاقبات البراعم	الخوخ – الشمش – البرقوق
۲۵ سم /۱۰۰ لترماء	دودة ثمار الزيتون	الزيتون



Bun eta 17



طرق مخافحة حودة ورق القطن والحوده الخضراء

٠٥سم/ ٠٠ الترماء

شالنجر مبيد حشري وأكاروسي ينتمي لعائلة كيماوية جديدة هي مجموعة (Pyrrole) والتي تم إكتشافها صمن البيدات الحشرية الطبيعية.

(Chlorfenapyr)-(Aryipyrrole) کلورفینابیر

شالنجر له تأثير واسع المدي في مقاومة العديد من الحشرات والأكاروسات على محصايل الحضر والماكهة والحاصيل الحقليه وتبانات الزينة وهذا التأثير مبني على طبيعة عمل الركب .

- تاثيره على الحشرات والعناكب عن طريق اللامسة أو كسم معدي .
- يعتبر من أساسيات كسر الناعة ويستخدم في برامج للكاهجة التكاملة (IPM) كبديل للصبيدات
 - أظهرت الأختبارات للعمليه عدم وجود سلالات مقاومة شالنجر.
 - بستخدم شالنجر منفرداً أو مخلوطاً مع البيدات العطرية أو الحشرية الأخرى.
 - شالنجر له تأثير بمتد المفعول في حماية المحاصيل خلال موسم النمو بعدد رشات أقل مقارنة بالعديد من الرشات بالبيدات الأخرى.
 - يؤثر على مراكز إنتاج الطاقه في الحشرات وبالتالي يؤدي الي موتها.
- أظهرت إختبارات الحقل أنه ليس له تأثير ضار على الكائنات النافعة ولدا يعتبر كبديل مناسب في برامج الكافحة المتكاملة (IPM) .

المكحومية

ينصح بدأ الرش عند حدوث الفقس أو على الأطوار اقشرية والأكاروسية المتحركة مبكراك يلزم رج عبوة شالبجر قبل كل معايرة لضمان فإنس المحلول المركز قبل وضع معدل الإستخدام في ثابك الرش.

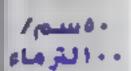
فعرة الأمس

PHI	المصول	
ا يوم	الباذجان	
۳ أيام	اقيار الطماطم البطاطس لوبيا	
	تين - فول الصنوي	
12 يوم	الفاكهة - العنب	
۱۸ یوم	خوخ – بنجر السكر	
من ۷/۵ أيام	الحصر	





طرق مخافحة حودة ورق القطن والدوده الخضراء





– توسيات وزارة الزراعة المصرية

معدل الإستخدام	ääm	الحصول
1 سم /۱۰۰ لترماد	عمكيوث أحمر	العبياء الحوخ
السم /١٠٠ لترماء	اقلم الدودي	التون
-1-4 سم /۱۰۰ لتر مار	عمكيون احصر دودة العلماطم (تونا أيسليونا)	ظماملم - يطاطس - لوبيا
14 سم ﴿١٠٠ لَتُرَمَّامَ	دودة ورق القطن	يتجر السكر
14 سلم /١٠٠ لترمام	عناكب، – بودة ورق القطن	شول المسوية
٤٠ سم /١٠٠ لترماد	عتكبوت احمر	القطن

-أهم الإستخدامات العالية للمركب حسب توسيات الشركة النتجه :

معدل الإستخدام	273I	المصول
٥٠ سمم /١٠٠٠ لنتر مام (طبقةً للأعمار الرقية للعبدان)	ختفسام البنجر فراشة وسوسة ونبابة البنجر (صماعات انفاق)	بنجر السكر
63 سمّ /! لترماء	التربس— بيدان اللوز دودة ورق القطن	القطن
62 may 1007 bit als -6 may 1007 bit als 62 may 1007 bit als 63 may 1007 bit als -6 may 1007 bit als -6 may 1007 bit als	دودة ورق الشطن فراشة دربات البطاطس العنكبوت الاحمر العادي التربس دودة الفور الامريكية صماعات الاتماق	محاصيل القضير
1ء سم /١٠٠ لترماء	عنكبوت أحمرعادي	







مبيدات مبيم فطريه النفدان مونتورو MONTORO مونتورو 30% EC

التعريف مبيد فطري جهازي (وقائي وعلاجي) يتكون من مادتين فعالتين تعطيان النأثير المزدوج الواسع على العديد من الأمراض الفطرية التي تصبب العديد من المحاصيل وأهمها محصول بنجر السكر والخضر والفاكهة ووجود المادتين الفعالتين عركب مونتورو يضمن كسر المناعة التي يأخذها الفطر من استخدام المركبات الأخرى أكثر من مرة.

المادة الشعالة الفيانة الفينوكونازول ١١٪ + بروبيكونارول ١١٪ Propiconazole 15% + Difenoconazole 15%

دايفينو كونازول

تعمل على وقف نمو وتطور الفطر وإنتشاره وإنتقال الإصابة من مكان إلى آحر على النباتات وأيضاً تستخدم كوفائي وعلاجي لأنها جهازية ولها طيف واسع المدى على العديد من الفطريات كما أن لها قدرة ثبات عالية قت ظروف الماخية ذات الرطوبة العالية (مطول الأمطار) وكفاءة إبادية بمتدة المفعول على أمراض تبقعات الأوراق الندوة المبكرة - لفحة الساق الصيمفية - البياض الدقيقي.

بروبيكو نازول

تمنع إنبات جراثيم الفطر وتمنع انتشار ميسليوم الفطر وإحداث إصابات جديدة على النباتات لأنه يتخلل وينتقل داحل النبات عن طريق العصارة النباتية لأنها مادة جهازية وتعطي التأثير الوقائي والعلاجي للفطريات المسببة لأمراض البياض الدقيقي والأصداء وتبقعات الأوراق, ولها قدرة إبادية للفطريات وثبات على أوراق النباتات المعاملة بها.

الخصائص والميزات

- -حماية مندة جُميع أجزاء النبات والنموات الحديثة لاحتواءه على مادتين فعالتين.
 - -له تأثير وقائي وعلاجي (جهازي) للعديد من الفطريات.
 - -آمن على البيئة والأعداء الحيوية وسميته منخفضة.
 - –لا يوجد له تراكمات متبقية في المحاصيل.
 - -متوافق مع برامج للكافحة المتكاملة (IPM).
 - -بدخل في برامج كسر المناعة المكتسبة من المركبات الأخرى.







مبیدات فطریه

٠٠٠ سنور

/ للقدان

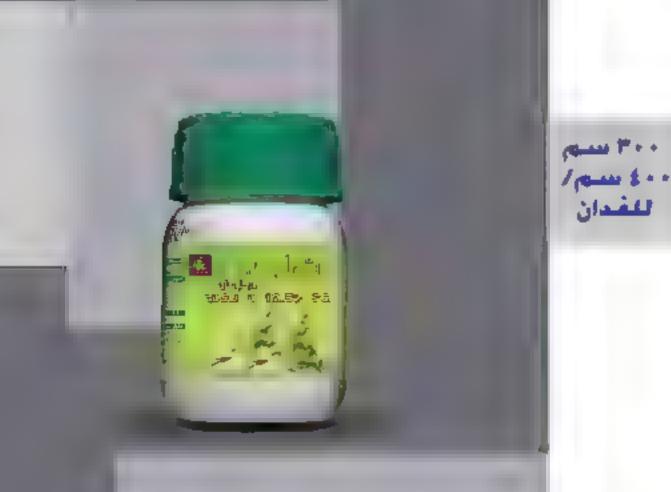
مونتورو MONTORO ويتنورو 30% EC

التوصيات وأهم الاستخدامات

PHI	معدل الإستخدام	الأمراض	المصول
20,12	۵۰ سم /۱۰۰ لغر مای ۲۰۰ سم / شدان	التبقع السركسبوري البياش الدقيقي – الصدأ	بنجر السكر
PRE FA	« الشيم / « « التر ماء	عفن السرة (التبقع الألترناري)	الموالح
£ا يوم	۵۰ سم ۱۰۰/ التر ماء ۲۰۰ سم / فدان	النحوة الميكرة	البطاطس
∀ أيام	- قسم ً/الثرمة: - قا سم ً/ قدان	لفحة الساق الصوفية	الكنتالهب
PRE FA	# سم / الكرماء	بقع الأوراق السركسيورى	الشول المصوداني
P2 14	۱۰ کتر مام	بهاض دقيقي – تبقع الأوراق	المراولة
ppe F+	4 سم /١٠٠ الترماء	تبشع الأوراق + الأصداء	الغاصولها
pgc 1.6	۵ سم ۱۰۰/ البرماء	لفحة الأسكوكينا	البسلة
Par LY	٥٠ سم /١٠ لترماد	البياض الدقيقي – لفحة الأزهار(الأنثراكنوز)	الثاقبو
per fo	#131/ [†] سم 1137 مام	البياض التقيشى ~ نفوة مبكرة	الطماطم
P24 10 +	- فسم / ۱۰ لترمام	الأصداء تبقعات الأوراق	القمح
Par Fe	٣٠ سمّ /١٠٠ لترماء	بهاطن دقيقى وجرب	العنب

القابلية للخلط

يقبل المزج مع معظم المبيدات الحشرية والفطرية والأسمدة الورقية الشائعة الإستخدام.



مبيدات فطريه

رش أب RASH UP

12.5% SC

۱۲.۵٪ ورکز معلق

التعريفي

رش أم مبيد فطري جهازي حديث ومتهير (يحتوى اللثر منه على 11 جرام من المادة المعالة إينوكسيكونارول)، ومتخصص في مكافحة مدى واسع من الأمراض المطربة الهامة المؤثرة على الإنتاج، وصفة خاصة تبقع الأوراق السركسبوري والأصداء والبياض الدقيقي وتبقعات الأوراق على بنجر السكن والعديد من للحاصيل الحقلية الأخرى مثل الفول السوداني، ومحاصيل الحبوب، والقمح، والأرن وللون وعيرها.

المادة الغمالة

إيبوكسيكونازول ٢,٥ الا مركر معلق.

طريقة التأثيرة

رش أب مبيد جهازي، سريع الإمتصاص، وله عيزات خاصة وفريدة حيث يؤثر بكماءة ليس لها مثيل في الركبات الأخرى:

- أثير وقاسي حيث ينع الإصابة بهيفات الفطريات قبل حدوثها بفترة طويلة تصل إلى
 14 يوم في محاصيل الحبوب).
- تاثير علاجي، عند حدوث الإصابة, حيث تثبط المادة الفعالة إببوكسيكوبارول التخليق الحيوي ثمادة الأرجوسترول وهي المكون الأساسي للوجود في جدر خلايا الفطريات. ويحقق ذلك للنبات مقاومة ضد الفطريات المرضة, ما يزيد من سرعة وقوة وطول فترة تأثير المادة المعالة إيبوكسيكوبازول في قتل المحلن ووقع إنتشار الإصابة وتطورها على النبانات
- المعاملة بالمبيد. • تأثير إستنصالي: حيث منع هيفات الفطر من إختراق أنسجة النبات, وبالتالي موت المطر لعدم حصوله الغداء اللازم للمود.
 - رش أب مبيد يؤثر أيضا بطريقتين
 - الأولى: مكافحة المرض.
 - الثانية: زيادة مقاومة النباتات للإصابة بالفطريات.
- لأنه مركب جديد وطريقة فعل جديدة على خلايا الفطر فإنه يكافح بكفاءة عالية
 السلالات من الفطريات التى إكتسبت مناعة من الركبات الأخرى.

الخصائص والميزات

- رش أب مبيد جهازي من مجموعة ترايازول تأثيره وقائي وعلاجي وأستئصالي سبيع الإمتصاص. وتنتقل المعالة البوكسيكونازول داخل النباتات المعاملة حتى تصل إلى أماكن الإصابة. حيث يقضي سريعاً علي مسببات الأمراض العطرية وأهمها تبقع الأوراق السركسبوري والأصداء والبياص الدقيقي. في محاصيل بنجر السكن والعول السوداني ومحاصيل الحبوب.
- رش أب مبيد لأنه ثابت وسريع الإمتصاص فلا يتأثر بعد الرش على للحصول بالعوامل الخارجية (مثل الحرارة والضوء وقطول الأمطار). وبالتالي يحقق كفاءة إبادية عالية وحماية كلملة ومندة لعترة طويلة أجميع أجزاء النبات ومنى النهوات الحديثة.
 - رش أب مبيد بؤثر بكفاءة عالية بإستخدام جرعات منخفضة.
- رش أد مبيد له تأثير متبقي فائق ويحقق بدلك عيزات إقتصادية هامة بتقليل عدد
 الرشات، ما يوفر في إستهلاك البيد، وتفليل تكلمة العمالة ومعدات الرش.
 - رش أب مبيد له تأثير فوري في إيفاف العدوى بالإصابة بالرص.
- رش أب مبيد له يحافظ على أكبر قدر من المسطح الورقي الأخصر للنبات. ما يزيد من التمثيل الضولي.



المنابع المنا

مبيدات فطريه

رش أب RASH UP 12.5% SC

- رش أب مبيد يتحمله كل للحاصيل للوصي به عليها.
 - رش أب مبيد مركز معلق له خواص وميزات قُريدة:
- «سهل المعابرة, لا ينتج عنه أثربة, سهل الحلط في تامك الرش، «يحقق للمزارع وسيلة جديدة وسريعة ومعالة للمكافحة. «يحقق توقف سريع للإصابة وله تأثير فعال يبقى لفثرة طويلة.
- رش أب مبيد متوامق مع برامج للكافحة المتكاملة أبلامات (IPM).
 - · رش أب مبيد آمن للكائنات الحية والبيئة والأعدام الحيوية.

توصيات وزارة الزراعة

قترة ما قبل الحصاد (200)	معدل الإستخدام	الأمراش	الحصول
∀ أيام	۲۰۰ – ۱۰ سوم۲ / قدان أو ۷۵ سوم۲ / ۱۰۰ لتر ماء	التيقع السركسبوري	ينجرالسكر

التوميات العالية

الأمراض	المعبول
تبقع الأوراق السركسبوري البياض المقيقي الأصداد وتبقع الأوراق الراميولاري	بتجر السكر
البياض المقيلي صدةً الساق (الصدأ الأسود) النبلغ الخلفي (تقصف الساق)، النبلغ الشبكي، تشفق الأوراق لفحة الأوراق	محاصيل الحيوب
لفحة الأوراق والسنابل. هنداً (الأوراق) اليني الصداً الأصنف تبقع الأوراق السبتوري	القمح
المبدأ الأمدقن المبدأ التقزمي	الشعير
تبقع الأوراق البيطماوي ذو الأمواف اليني للحمن لضحة الأغماد	الأرز
لبقع الأوراق السركسبوري	الغول السوداني
تبقع ثمار ،لور (لبني والأسود (سيجانوكا)	للبور

فَيْرَةَ مِا قَبِلِ الْحُصِيادِ (القَطِيمَةِ) V أيام في البنجر، وتختلف حسب نوع للحصول.

الشابئية للخلط رش أن مبيد يقبل الخلط مع معظم للبيدات الحشرية والغطرية والأسمدة الورقية شائعة الإستخدام إلا أنه يقضل إجراء إختبارات الحلط أولا.

إحتباطات الأمان

- أبني إستنشاق الأبخرة أو وصول رزاد للبيد للعين أو لللابس،
 - · جِنبِ الأكل أو الشرب أو التدخين أثباء عملية الرش.
- · إرتداء الملابس الخاصمة الواقية أثناء الرش (أفرولات, أفحمة, قفازات, نظارات واقية).
 - الإستحمام وغسل أأجسم بعد الرش يللاء والصابون.
 - وتجنب تعرض حيوانات المرزعة وتحل العسنل لرذاذ البيند
- ، براعي إحتياطات التخرين (مخزن نظيف رطب جيد التهوية, بعيداً عن حرارة الشمس. وبعيداً عن متناول الأطفال والحيوانات).
 - التخلص من العبوات العارغة, وعدم تلويت للجاري المائية.





OPUS

12.5% SC





أوبص مبيد فطري حديث متميز من إنتاج وتطوير شركة باسف الألانية وهو وقائي وعلاجي ومتخصص في مكافحه العديد من الأمراص العطرية مثل تبقع الاوراق السركسيوري والأصداء والبياص الدقيقي وتبقعات الأوراق في محاصبيل بتجر السكر والفول السوداني ويعض محاصيل الحبوب

النادة الشعالة: EPOXICONAZOLE (إيبوكسيكونارول)

طريقة التاثير:

الحصبول بتجر السكرء

أوبص مركب يتميز بأنه إنتقالي وجهازي على النباتات للعاملة به وبالتالي القضاء السريع على مسببات أمراض التبقع السركسبوري والأصداء واليباص الدقيقي في يتجر السكر والمول السوداني أويص يقحوي على المادة المعالية EPOXICONAZOLB والتي تؤثر على تكوين الأرجوسترول للوجود يجدار خليه الغطر وبالتالي سرعة قتل الغطر ووقف إنتشار الإصابة وتطورها على النباتات للعاملة به أوبص له درجة ثبات عالية على محصبول ينجر السبكر للعاملة يه قت ظروف للطر والرطوبة الجوية المرتمعة ما ميزة عن المركبات الأخرى.

أويعن له سرعة إداء مرتفعة في الوفاية وتلبيط وقتل الجرائيم وهيفات الفطريات للسببه لأمراض التبقع السركسبوري والبياض الحقيقي.

أوبص مركب جديد وأنه طريقه فعل جديدة على خلايا الفطر السبب للأمراض الفطريه وبالتالي يعطيه قوة قتل ضد السلالات الفطرية التي أكتسبت مناعة من للركبات الأخري أوبص يستخدم بجرعات قليله للغدان وبكفاءة عالية خسابة محسولك من أهم الأمراض الفتاكة

أوبص مركب يتناز بخاصبية سرعة دخولة الى خلايا التباثات للعاملة به ينجره رشة عليها وبالتالي المصنول على تتاثج أقضل للمكافحة .

أوبص يعطى حمايه طويله الأمد للمحاصيل المعاملة به وبالتالي قلة عدد للعاملات به للتباتات ﴿ خفض التكاليف) .

أهم التوسيات ومعدلات الإستخدام :

معدل الإستخدام	الأفه	المصول
	تبقع الأوراق السركسبوري	
۳۰۰ بسیم/شدان	البهانان الدقهقي	ينجر السكر
	الأصداء	
۲۰۰–۲۰۰ سم/اشدان	تبقعات الأوراق	الشول السبوداني

القابلية للخلط : يقبل الزج مع معظم البيدات اخشرية والأسمدة الورقية شائعة الإستخدام







مبیدا*ت* فطریه LEADER 45% EC ليدر

هَا لَا مِرْكُرُ قَابِلُ لِلْإِسْتَحْلَابِ

الفدان للفدان



مركب <mark>فطري وقائي وعلاجى وله قعل إبادي لكافحة مجموعة متنوعة من أهم الأمراض</mark> الفطرية التى تصبيب محاصيل الفاكهة وللحاصبيل الحقلية.

المادة الشعالة المحالة (Prochloraz 45 % EC) بروكلوراز 124 (Prochloraz 45 % EC)

يتبع مجموعة أميدازول المتخصصة في مكافحة أمراض البياص الدقيقي في محاصيل الخُضر والفاكهة وكذلك التفحمات والتبقعات في المحاصيل الحقلية ويوصي بإستخدامه كمعاملة بعد الحصاد لحماية الثمار ووقايتها من الإصابات الفطرية. والركب موصي بإستخدامه لوقاية عيش الغراب من الفطريات للمرضة.

طريقة عمل المركبة

تؤدى المعاملة بالركب إلى توقف بناء الأسترولات ما يؤدي إلى منع تكوين الأرجستبرول وهو المكون الرئيسي أجدر الحلايا الفطرية كما يؤدي إلى توقف وتثبيط البناء الحيوي وتخليق البروتينات في الهيفات الفطرية, فلا يستطيع الكائن المرض من الإستمرار في الإصابة كما يؤدي إلى وقف بناء السكريات المتعددة في جدر الهيفات.

الخصائص والمهزات

مركب متميز ذو كفاءة عالية في حماية النباتات والقضاء على أمراض البياض الدقيقي التي تصيب محاصيل الخضَّر الفاكهة

متوافق مع برامج الكافحة المتكاملة IPM.

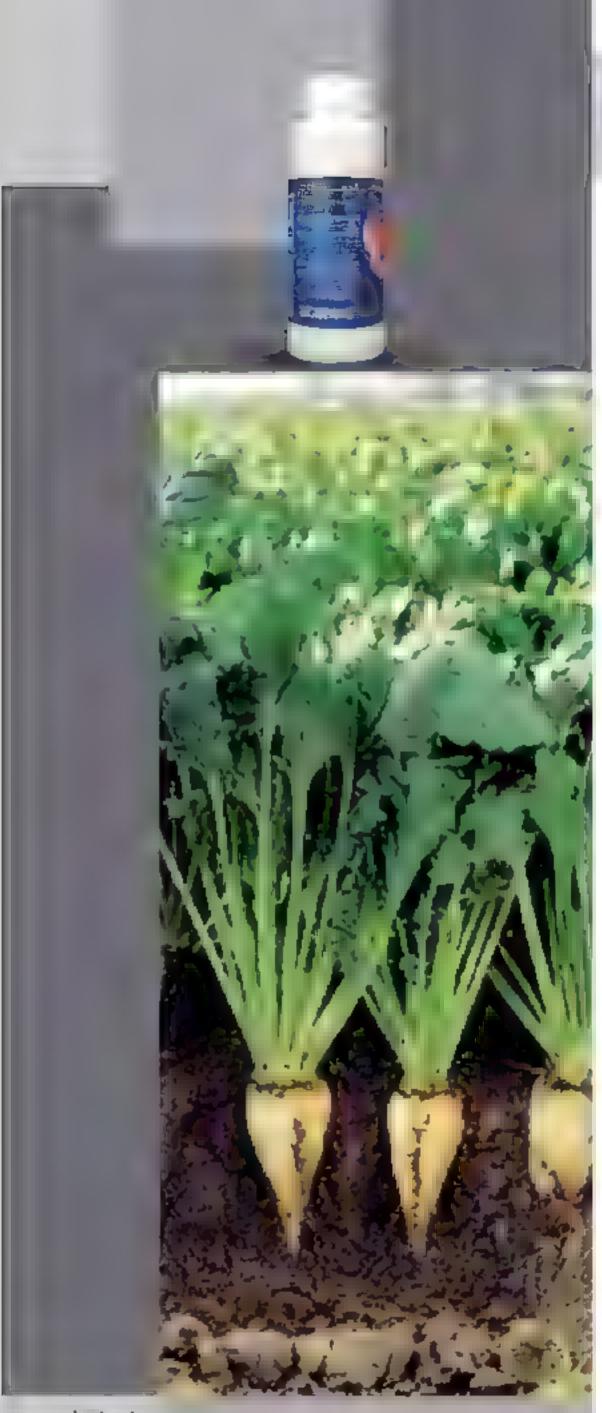
يُنصبح بإستخدامه في الدول الأوروبية في معاملات بعد الحصاد ومكافحة أمراض عيش الغراب. مُركب فقّال في مكافحة أمراض صدأ الفاصوليا ولفحة الساق الصمغية في القرعيات وأعفان الجذور وموث البادرات.

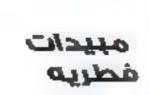
يتميز بفاعلية كبيرة في مكافحة أمراض أعفان الثمار والقشرة السوداء في البطاطس.

القابلية للخلظ

يقبل الخلط مع معظم اللبيدات الحشرية والفطرية والأسمدة ويقضل إجراء قارب الخلط. أولاً قبل الرش.

فَتَرَةً مَاقَبِلَ الْمُصَادِ (PHI) لا أيام في البطيخ والخوخ.









44 ٪ مركز قابل للإستحلاب

۳۰۰ سم/ للغدان







معدل الإستخدام	الأمراض	المحاصيل
۷۰ سم۱۰۰/ لکر ماء ۵۰ سم۱۰۰/ لکر ماء	البياض الدقيقي لفحة الساق الصمغية	البطيخ
٧٥ سم ١٠٠٠ لتر ماء	البياض الدقيقي	الحوح
٧٠ سم٣/٠٠٠ لكر ماء	البياض الدقيقي لفحة الأزهار	المائجو
۵۰ سم۲/۱۰۰ لتر ماء	البياض الدقيقي	المنب
۵۷ سم۳/۱۰۰ لکر ماء	اعفان الثمار	الغز اوله المنب
٥٠ ـ ٥٩ سم٣/١٠٠ لكثر ماء	البياض الدقيقي تبقع السركسبوري	البلجر
۵۰-۷۵ سم۲/۱۰۰ لتر ماء	التبقع البني	المقو ليات
۱۵۰ مم المدان	البياص الدقيقي التبقعات التعمات	القسح الشعير
٧٥ سم٣/٠٠ الكر ماء	مرض الصندأ	العاصبوليا
٣ سم٣ / أنتر (حقن)	أعفان جذور وموت بادرات	محاصيل الخضر والفاكهة
۳ سم ً / کجم	القشرة السوداء	بطاطس (معاملة تقاوي)

/pap 440 للقدان

التعريف:

كابتان مبيد قطري واسع المدي من مجموعة فثاليميد ومن إنتاج وتطوير شركة اربستا العالية ومتوفر على شكل مسحوق قابل للبلل.

تم إكتشاف المبيد المطرى كابتان منذ أكثر من ١٩عاماً بنجاح فائق في العديد من بلدان العالم ولم تظهر ضده أي مناعة لدى القطريات ويقاوم العديد من الأمراض القطرية التي تصيب للجموع الحضري والجذرى للمحاصيل الختلمة

الحادة الشعالة: كابنان ١٨٠ (CAPTAN 80 %)

طريقة التأثير:

يتميز مبيد كابتان بمفعوله الوقائي عن طريق اللمس. لذلك يلرم رشه قبل ظهور وإنتشار العدوى. هذا إلى جانب أنه ذو فعالية وقائية وعلاجية صد بعض الفطريات وعليه فأنه يوصى بإستعمال كابتان بالتناوب مع مجموعة أخرى من للواد المعالة لتفادى ظهور المناعه لدى القطريات ونقص الفاعلية .

التوصيات وأهم الإستخدامات:

- تومييات وزارة الزراعة المصربة :--

			2.44
تعليمات لكيفيةالإستعمال	الكمية في ١٠٠ للرماء	للرش	المصول
رش وقائى دورى كل أسبوعين تبدأ قبل تمتح البراعم	١٥٠١٠جم/ الترعاد	البهاض الزغيي أعفان الثمار	العنب
رش قبل تفتح البراعم وعند بدء تلون البتلات وبحرد سقوط البتلات ثم بعد ثلاثة أسابيع	144 جم لارغام	الجرب	التفاح والكمثرى

~ التوصيات العالمية :~

تعليمات لكيفيةالإستعمال	الكمية في ١٠٠ لثرماء	اللوش	المحصول
رش للحصول وقائيا"	170 جم للفعان	التبانع السكركسبوري	ينجر السكر
ترش النباتات وقائيا" قبل ظهور اللرض كل ٧ إلى ١٤ يوم حسب المهو والظروف الماخيه	16۰ جم لٹرمار	البياض الزغيي	الخيار والكستالوب
ترش التباتات وقائيا" قبل ظهور اللرض كبل لا إلى 12 يوم حسب الممو والظروف للتاخيم لابد من تقارب الرش في المترة الشتوبة	۱۵۰ چم لتر ماء	الندوة للتأخرة والندة للبكره	البطاطس والطماطم
رش الأشجار وقائيا" قبل ظهور اللرض	١٠٠ جم لثرماء	(عض السرة) اللوث الرجعي	اللوالخ
رش الأشجار وقانياً قبل ظهور للرض	١٠٠ جم لترماء	النبقع الألتربارى للتمار	الرمان



٢٧٥ جم/ للفدان



ا – معاملة تربة :

لوقاية شتلات الخضر والفاكهه من أمراض التربه مثل أعفان الجذور (الفيوزاريوم -- الخناق) لعجة الساق الصمغيه يتم عمل محلول كابتان ٨٠٪ بتركيز ١٥٠ جم/١٠٠ لتر ماء ورى منطقة الجذور في الشتلات المسابة (أو نقع جذور الشتلات الدة 20 مقيقه قبل الزراعه مباشرة) ٢-- أو مع الرى بالتنفيط ؛

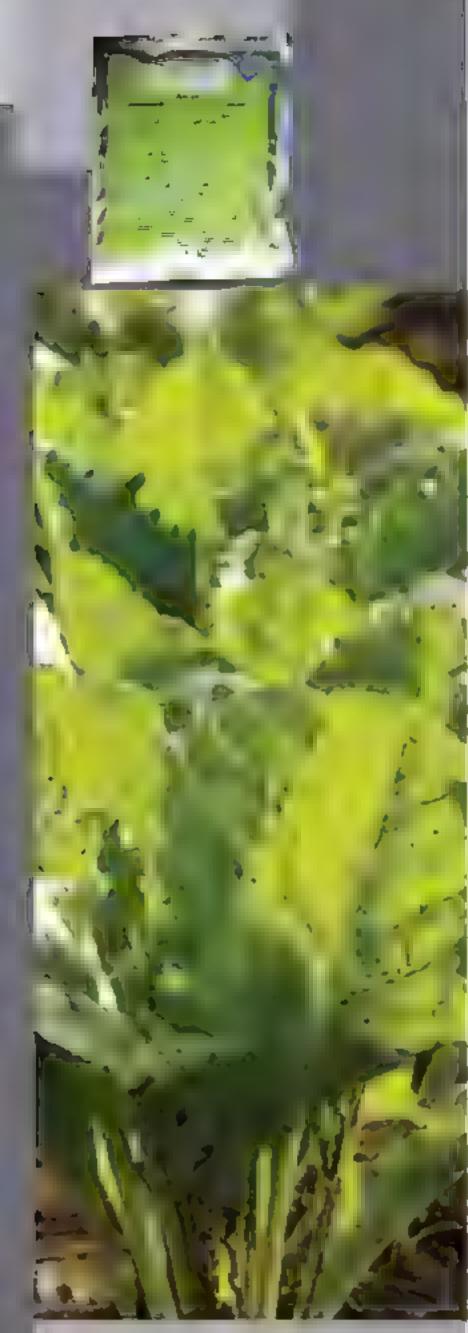
في الخضر ٢٧٩جم/فدان في الفاكهه ٧٩٠ جم/١فدان

٣- أو مصاملة بذرة :

قبل الرراعة يضاف؟ جم كابتان • ٨ ٪ لكل كجم بذره تقاوى مع ترطيب البذرة قبل إضافة الكابتان البها حتى بلتصق بها

القابلية للخلط:

لا يمكن خلط مبيد كابتان مع الزيوت المعدنية ويمكن خلطة مع معظم المبيدات الحشرية والفطرية الأخري والأسمدة الورقية حيث يوجد في عبوات ٧٠ جم جاهزة للذوبان في الماء عند إضافتها إلي تنك الرش.





((الظروف البيئية الصعبة وعلاقتها بالإنتاجية للحصول بنجر السكر))

هنا القصود بالنظروف البينية الصعبة الجرارة العالية والتي اؤت على محضول العروة الأولي والخرارة المحقود البرودة والتي بالحظها خلال البصف التاني من شهر ديسمبر واستهر من كل عام في كلتا الخالتين الإرثماع التنتيد للحرارة والحماصتها المحضول في الفارة الأولى من النمو أو خلال بوراك النمو الختائمة المحضول وبالتالي خفض الإنتاجية من الجذور الدرنية لوحدة الفدان.

توقيت التعاملة

التلاقي تأتل ورجاب أخرارة الترتفعة عند وصدول بباتات العروة الأولى إلى مرحلة بناتات عنروج ورقتين مقيقيتين والرش كل ما يوم مركب جرين لوب سنتار معدل أنه التقيان والعاملات منادطيقا لوجات الخروة الترتفعة بترم الرش فيلها بيوم أو يومان وعادة الفنان بأخد معاملتين

أما في حالة الانجماض السبب للجرارة والتي نصل بنيرونة بكر استجنام بركب بيرو بود سنة أما في حالة الانجماض السبب للمدان أو باستجوارة بكر استجنام بركب بيرون بود سنة أو أمينو كان سنة معدل أن المدان وللعاملات مناطبة الموجات الحرارة المحمضة بنزم الرش فيلها بيوم أو بومان وعادة معاملتين خلال للوسيم بداية من النصيف الثاني لشبهر بيسيمير إلى الاسيوع الثالث من سهر بناين







الطروف ۱/۱ لتر النرالية البيئية

PLANTS PROTECTING PLANTS CLUBS CONTRACTOR PROTECTING PLANTS

التعريف: فعال في مكافحة الأجهادات خاصة البرودة والتجمد أمنة تماماً للبيئة والإنسان والمحاصيل متخصصة للزراعات العضوية خاصة محاصيل التصدير .

يتكون من أكسيد مغنسيوم (٤٤) + ثلاثي أكسيد الكبريت (١٠٪)

- المادة المعالة يتكون من أكسب + مكونات أخرى:
- ألجيمات للفنسيوس
- مضادات للأكسدة طبيعية.
- مواد حماية من الأشعة فوق البنفسجية UVA.
- سيتوكينينات. وأكسينات. وفيتامينات مصدرها طحالب بحرية.

طريقة التأثير:

- » جرین توب ستار مذیب طبیعی مصادره من الحضروات.
- جرين توب ستار يصل إلى كل آجزاء النبات وينشط وظائفه. ويحافظ على النباتات من التجمد.
- جربن توب سبتار ناقل لعدة عناصر بكهيات كبيرة, كها يذيب الأملاح بطبئة الذوبان
 في الفراغات الهوائية في الحلية مثل الكالسيوم والبورون (في صورة أكسالات, وترترات,
 وبكتات, وغيرها), ويحولها إلى عناصر مناحة وقابئة للإمتصاص, فتتحرك عناصر
 الكالسيوم والبورون والأملاح الأخرى إلى الحلايا المرستيمية حديثة النمو, والثمار.

جربن توب ستار له نقطة بُدا بُهد منخفضة جدًا ليتخلل أغشية الحلايا ويحل محل الماء داخل الخلايا وبذلك ينع بُهد العصير الخلوي، ويذيب بللورات الثلج وينع تكونها داخل الأسحةوالحلايا ويمع جماف وموت الأنسجة بنيجة البرودة

تنظيم وضبط

الضغط

الإسموزي

قيتمو النبات

خصريًا في

الظروف

العاكسة

(اللاء والأملاح

والبرد)

بزيد

مقاومة

الأنسجة

للجرودة فلا

يتجعد

العصير

الحلوي أقل

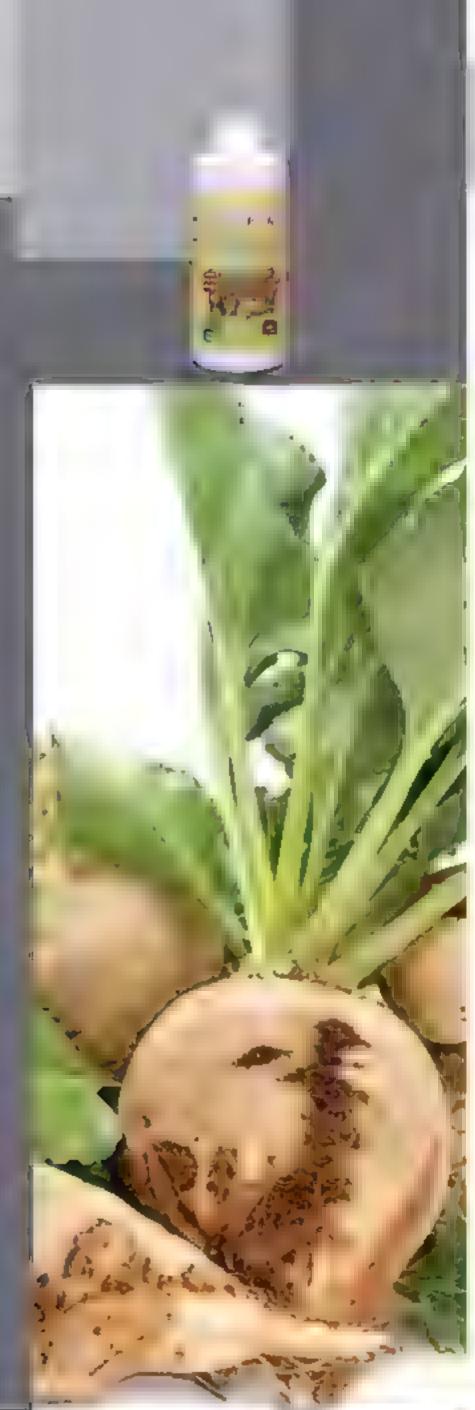
من7-4م

جرين توب ستار يحتص في الأوعية ويصل إلى عصبارة المبات جرين توب سنار يحتوي جزيئات ذات وزن جزئي منخفض مع مذيبات لها قدرة كبيرة على إختراق أعشية خلايا النبات, لدا فهو جهازي يتخلل خلايا النبات

خواص مادة جرين ثوب ستار:

عناصر فيساعد الخلايا على الخصول على القنسيوم كثير من العناصر الغنية المتاحة النمثيل الضبوئي أثناء الضبوئي أثناء وينع ظهور الأمراض وينع ظهور الأمراض القصيرة الإضاءة القصيرة الأطراف القصيرة الأطراف النقرة الرة، عفن نهاية الزهرة)

منظم للعناصر الغذية فيقلل تراكم الصوديوم والكالسيوم داخل وبين الحلايا



الطروم البيئيه

71 1/5

للشدان

CHRESTON PLANT SILIL FILES

التمنائص والمزات:

- جرين توب بستار يمكر النزهير والعقد, ويمع تساقط الثهان يزيد من عقد الثهار والحصول.
 - جرين توب ستار منع ويتلافى معوفات الأوعية الطبيعية خركة الكالسيوم والبورون
 (فيمنع أمراض احتراق الأطراف والنقرة للرة وعفن الطرف الزهري).
 - جرين توب سبتار يحمي الساتات من درجات الحرارة المخفضة.
 - جرين توب ستار يحمي النباتات ويزيد من مضادات الأكسدة أجذور النباتات.
 - ، جربن توب سنار بقلل من فترات توقف النمو اقتصري.

تومعيات وزارة الزراعة:

لنفمان	نكز نثرمت	معدلات الاستحدام
ء 1/1–1 لتر طبقا لعمر الحصول	۲۵۰ مل	الرش الورفي
ا لتر		معاملة الجذور
	١٥٠-١٠٠ مل	عند الحلط مع البيدات
		عدد وميعاد العاملة
جربن نوب سبتار بستخدم للمحاصيل الحقلية والحضر والماكهة أثناء جميع مراجل النمو، ويتم تمثيلهالغذائي من خلال جميع اجراء النبات (السوق والاوراق والبراعم) (وغيرها)		

القابلية للخلط:

- عدم الخلط مع المركبات.
- عدم الخلط مع النحاس.
- عدم الخلط مع الكبريت عند درجات حرارة أعلى من ١٨°م.
- يوضى يضبطُ درجة الجموصة pH للحلول الرشَّ عند ٧-١٠.





الطرو*م* البيئية

۱/۲ لتر للقدان

التعريف :

هو نائج خَلَل البروتينات ذات الأصل البياتي ومنشط للنمو البياتي ودو مفعول فوري برقع درجة مقاومة البياتات للظروف للضادة (البنية الصعبة) مثل زيادة البرودة واللوحة والحرارة ومبيدات البيانات والأمراض من إنتاج أتلانتكا أجريكولا الأسبانية.

الاركيب:

X1,£	أزوت تشادري	201+	أحماض أمينية :
X1	فوسفور	X1A	مادة عطبوية ا
X1	بوتاسيوم	χr,.	الأزوت الكلس
		Z1.A	ازوت بروتمنی ع

استعماله

بستعمل بالرش على الأوراق بالمقادير الموصي بها خلال فترات النصو للمحصول ودلك على التضروات وللوالح والأشجار للثمرة وأشجار للوزما عما أشجار البرقوق كذلك يكن إستعماله في مختلف أنظهة الري.

طريقة الإستخدام:

الحضروات من ٢-١ معاملات بين الواحدة والأخرى ١٠-١٠ يوم ويبدأ في الإستعمال بعد الشتل بإسبوع في حالة الزراعة للباشرة يبدأ في الإستعمال عندما تعدل الشتلة الى ٧-٠٠ سم من الإرتفاع يتصدح بإستعماله ما قبل الأرهار عقد الثمار والإثمار.

الأشبجار الثمارة من ٢-٤ معاملات.

يتصبح بإستعماله في مرحلة ما قبل الأزهار وسقوط البتلات العقد والإثمار.

اللوالح من أ-قمعاملات.

معدلات الإستخدام

الرش الورقى

الموز من ٤-٦ معاملات خلال كامل مراحل النصو.

الريتون من ٢-٤ إستعمالات في قصلي الربيع والحريف.

معدل الإستجدام	للحصول
يعدل ١٠٠هاسم/١٠٠الترماء	يتجز السكر
معدل ۱۰۰–۱۵۰سم/۱۰۰لترماء	القطبروات
يعمل ١٠٠١-١٥ (سم/١٠٠١) وماو	الأشجاراللمرة
معدل ١٠٠ه اسم/١٠٠ الترمام	للوالح
معمل ١٠٠هـ استم/١٠٠ الترمام	أشجار للوز
معمل ۱۰۰-۱۵۰ اسم/۱۰۰ اکر ماد	أشجار الزيتون

الإستخدام مع طرق الري للختلمة من آ–٤ مرات.

يستخدم يُعدّل ٥.١-١.٥ لتر للفدان في للعاملة الواحدة على أربع مرات خلال كامل مراحل النمو القابلية للخلط:

> يمكن خَلْط أمينو كات مع كل أنواع الميدات العشرية والفطرية ومع الأسهمة الورقية. لا يخلط مع مركبات النحاس والكبريت أو مشتافتهم. لا يخلط مع الربوت المعدنية ولا مع للواد ذات التفاعل القلوي.







سماد مركب سائل (4+4+0) في صورة متوازنة فريدة سهلة الأمتصاص للُرش الورفي على جميع المحاصيل الزراعية (المحاصيل الحقلية والبستانية والخضر والفاكهة ونباتات الزينة).

باسفوليار سوبر اس ال، منشط نمو حيوى سائل يحتوى على النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم فى صورة متوازنة عالية الثبات وسهلة الأمتصاص حيث يساعد على توفير عصارة نادرة داخل النبات تتكون من هرمونات نباتية وفيتامينات .وأحماض أمينية، وكلها مركبات طبيعية تعمل على قسين النمو وقافظ على سلامة النبات ضد الظروف البيئية المختلفة مثل الأجهاد وذلك من خلال مكونات النبات الطبيعية حيث يتأثر نمو النبات بإشارات بيئية تطلق ردات فعل فيسيولوجية بما يجعل المركب ذو فعالية عالية مقارنة بمنتجات أخرى.

التركيب

نیتروجین (N)	% 6
1,4 ٪ نيتروجين من العترات (NO3)	
1,1 ٪ نيتروجين من الأونيوم (NH4)	
۲٫۴ ٪ نیتروجین علی شکل (NH2)	
فسفور (P2O5)	% a
يوتاسيوم (K2O)	7.0

الجرعة:

• ۵- • • اسمُّ / • • الترماء (الحد الاقصى) رشاً على الأوراق.

الكون :

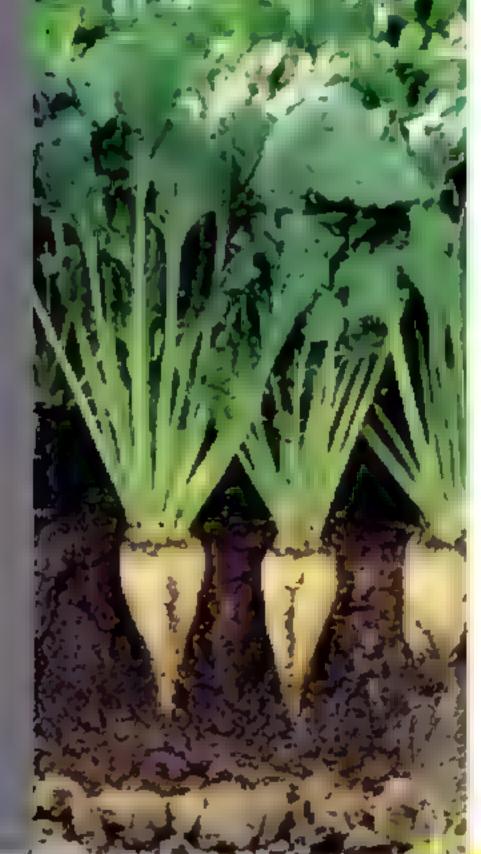
سائل أخضر غير سام وغير قابل للأشتعال.

الثومييات:

يوصبي بالرش الورقي لتفادي إجهاد النبات عند وجود مشاكل في الجذور. من المكن إضافة للنتج في أجهزة الري أو في التربة مباشرة.

القابلية للخلط:

قابل للخلط عند الرش مع معظم الأسمدة والمبيدات شائعة الأستخدام ماعداً سلفات الكالسيوم. الكبريت, مركبات النجاس. يوصى بإجراء عمل قربة استرشادية قبل الخلط،





7/1 لتر للقدان الطروف البيئية

الحصائص والمهيزات

يستخدم المركب لأشجار الفاكهة والخضروات والمحاصيل الحقلية. يحتوي على العناصر الأساسية وخاصة الفوسفور والبوتاسيوم.

منشط للجذور عن طريق طحلب (Ecklonia maxima). يحسن من مقاومة الجذور للأمراض. يمكن خلطه مع المبيدات الفطرية لزيادة التحكيم في الأمراض وخاصة (Phytophthora, Peronospora, Venturia).

يعتمد في تأثيره على سرعة الحركة للفوسفات في صورة فوسفيت والذي يعمل على. تثبيط الأمراض الفطرية مثل (Phytophthora, Peronospora)، وكدلك فعال ضد الأمراض الفطرية للأورق مثل جرب التفاح.

عالي الفاعلية خاصة قت الظروف الرطبة حينما يكون مستوي المرض مرتفع. يعمل الفوسفات على زيادة إفراز نوائج الإجهاد الفيتوالكسين (Phytoalexins). والتي بدورها ترفع من مناعة النبات, ومن هذه التأثيرات: زيادة حساسية الخلايا المصابة للموت. زيادة ترسيب اللجنين وتقوية جدر الحلايا.

قوالم مستخلص الطحالب:

يحتوي على نسبة من الهرمونات الطبيعية من أكسينات وسيتوكينينات تعمل على قسين نمو الجذور.

بحسن من نمو النبات ومقاومته لظروف الاجهاد (الأمراض والجفاف واللوحة). يعطي محصول عالي من نتيجة النمو الجيد للمحاصيل. يزيد من المحصول الناخ من النباتات فائقة النمو. تعمل على تنشيط الجذور النباتية لإنتاج الأكسينات الطبيعية.

وبالتالي يؤثر المركب على النبات والمحصول

ينشط التزهير ويزيد من عقد الأزمار يزيد من حجم الثمار والتلوين وزيادة درجة الـBrix والفيتامينات. لتحسين و زيادة نسبة السكر والوقاية من مرض القلب النجوف في المحسول النظر السكر





٠٠١٩-٠٩ المعيم / الكشدان

The party of the

الثرثيث	السامطة
بعد البزراعة ب • ف يوم	المعاصلة الاولى
يعد الزراعة ب١٠٠ يوم	العاملة النائبة
بعد الزراعة ب ١٥٠ يوم	المعاملة النالنة

الركبات المستخدمة

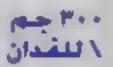
يتكن استحدام أجد هند التركيات إنسا عنين التجميع الخضري والتكول بليها ببيههما كالأني

معدل الإستخدام	الحركيبات
٢٠٠ جم/ للفعان	نوتربيور ۱۸ بوزون + ۱۵ ماغنسبوم
S. F. T. S. C. S.	نواد المرازي ا
٠٠٠-٥٠٠ للفدان	باستفولیار کومین سینیب ۲۲٪ کالسیوم + یورون
٠٠٠ جـم/ للفعان	فاقراليون كا ومسى ا

دودة ورق القطن والدوده الخضراء وطرق للكافحتاها حساس



لتحسين وزيادة بسبة مرعن الفنب الأجوف مرعن الفنب الأجوف من محصول بنجر السخر



التعريف:

معذى ورقي يحتوي على عنصار البورون قابل للذويان تبلباً في لللا.

التركيب:

التركيز	العناصر	
Z.A	U9,94	
2.30	مىجىيز	
7 -,-1	مولتندين	
7 -3	رىك	
7. 0	ماغىسيوم	
7.15	كبريت	
7.1	ليلروحين	

أههية مركب نيوتريبور:

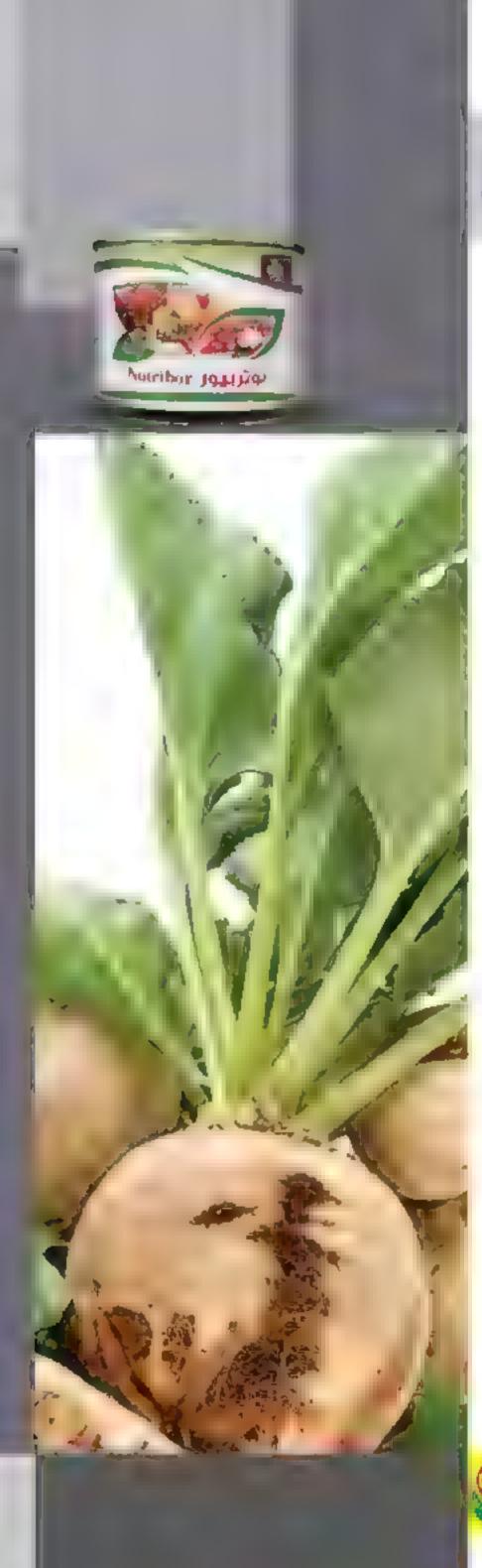
يكن أستخدام للركب يصبورة وقالية أو علاجية من نقص العناصر للمحامديل الزراعية وخاصة الحيوب. الإستخدام للبنظم لكميات صغيرة يزيد الكفاعة الإستخدام للبنظم لكميات صغيرة يزيد الكفاعة نها المحصول الباغ طبقاً للتجارب للختلفة. جودة عالية لمحصول يدجر السكر يحمي مركب ليوتريبور الماسيل من ظهور نقص العناصر. يحمي مركب ليوتريبور الماسيل من ظهور نقص العناصر. لعندور

معدلات الإستخدام :

معدل الإستخدام جم/فدان	عدد مرات الاستخدام خلال الموسم	المحصول
A++ = 1++	f-1	يتجر السكر
3**- 5**	₹- \$	الكانولا
300-000	4-4	حوار الشمس
£++ - T++	£-T	الخرة
100 - 000	¥- f	بطاطس
See - Tee	£− T	قطں
\$00 - You	5-Y	الحكان
1 T	<u>\$</u> =#	قصب السخر

توصيات الإستخدام:

م تصميم للنتج مع التركيز على عنصر البورون للمحاصيل دات الإحتياج العالي من البورون (المحاصيل الزيتية, بنجر السكر القطنالخ) ونقص عبصر البورون نتيجة ظروف الرراعة (الأراضي الرملية, أرتفاع ال PH, الخ). يمكن خلطه مع للركبات للختلفة للاستخدمة في وقاية البيانات .





بنفرس باور B بنفرس باور UNIVERSE POWER B

، ۵۰ سم ۱ للقدان لتجسين ۽ ريادة نسبة السخر والوماية جن مرض الفلت الاجوب فن محصول بنجر السخر

اللكونات:

النسبة اللثوية (وزن / حجم)	العنصر
2 10.2	يورون قابل للذويان (Bo)

طريقة التأثير: بورون ١٥.٤ ٪

يتمرس ناور "يورون" عبارة عن يورون في صنورة "إيثانول أمين". وله قدرة عالية علي الثيات وقابلية عالية للذونان. ويتصنه للحصنول يستهولة.

بيفرس ناور "بورون" يحفز إمتصاص البورون خلال كيونيكل أوراق النبات. بما يحقق قُرك وإنتقال جيد وضوذجي للبورون في النبات.

بسرس بنور "بورون" بعوض نقص النبات من هذا العنصر الدقيق. وبالتالي يحقق زيادة كبيرة في معدلات التزهير والتلقيح والعقد ونمو الثمار.

المميزات:

موصبي به علي بنجر السكن حيث يعمل على زيادة نسبة السكر وتصفية العرش والوقاية من القلب الأجوف للجذور الدرنية.

وموصي به أيصا علي أشجار الفاكهة. والمحاصيل البستانية عامة. وأشجار الموالح وكروم العنب. خاصة عنب المائدة. وأشجار الزيتون. وقصب السكر والنباتات الإستوائية الأخري. ونباتات الزينة.

الجرعة المستخدمة:

يتفرس باور "بورون" يستخدم عامة معدل ١٤٥٠ سم3 – ١٠٢٥٠ لتر للفدان. حسب نوع الحصول وحسب درجة نقص البورون.

مواعيد الإستخدام

ينفرس باور "بورون" يستخدم في حالة بنجر السكر: عندما ينمو عدد كافي من الأوراق. بعدد لا يقل عن 6 – 8 أوراق.

يسرس باور "بورون" يستخدم في حالة الفاكهة مثل الخوخ والمشمش والبرقوق والتفاح والكماري والموالح: في مرحلة التزهين ومرحلة سقوط البتلات, ومرحلة الثمار في حجم البندقة. ينفرس باور "بورون" يستحدم في حالة الزيتون: في الربيع قبل التزهير.

ينفرس باور "بورون" يستخدم في حالة كروم العنب، عند بداية ظهور العناقيد وقبل التزهير، وعند نضح الحباث.

يتمرس باور "تورون" يستخدم في حالة الفراولة؛ قبل التزهين ويكرر 2 - 3 معاملات تالية.





باسفوليار كومبي ستبب BASFOLIAR COMI - STIPP

لتحسين وارباده بسبة السخر والوقاية من مرض انتشب الاجوب من محصول بنجر السخر

¥4 -- 4 - + سمم \ للقدان

الشعريفء

سماد ورقي سائل يصلح للمحاصيل نات والإحتياج للرتمع من عنصر الكالسيوم . و يحتوي على لتروجين و ملفيسيوم و بجرون ٠

اللكوثات :

التركيز	المركب
215,0	Sulfur Trioxide (SO3), water soluble
21	Iron (), water soluble
۹٪ أزوت (N)	۱۵٪ کالسیوم (CaO)
، تيورون (B)	۱٪ ماغنسیوم (MgO)

جميع العناصر كامنة الذوبان في الماء ومختبة على **EDTA**

الخصائص:

يحتوي للركب على عناصر هامة تدخل في عدد كبير من العمليات اقبوية. يساعد وجود تسية التيثروجين ومادة الـ EDTA على سارعة إمتصناص للركب ودخوله في تكوين اقلايا ويعض العمليات افهامة. التوهييات:

باسفوتيار كومبي ستيب ثم تطويره للتغلب على النقرة لليتة و الأمراض الفسيولوجية للأوراق ومشاكل التخزين للنفاح.

يعمل مركب ياسفوليار كومهي ستيب على قسين جودة ثمار المراولة مع تقليل مشاكل عفن الطرف الرهري في اغتيار والطماطم والملغل بأنواعه وكبدلك للشاكل الغسيولوجية للمحاصيل الورقية من تنقر وأعفان.







فيتر يليون كومبي آ FETRILON COMBI 2

---/للغدان

لتحسين و ربادة بسبة السخر والوفاية من مرض العلب الاجوف في محصول بنجر البيكر

التعريف:

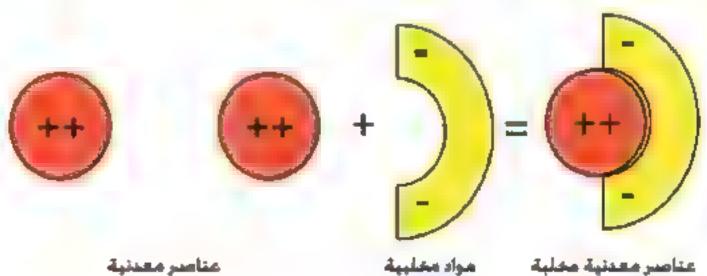
عناصر صغرى مخلبة مطورة للإستخدام رشأ على الأوراق. كماءة إمتصاص عالية للعناصير يفتوي على كل العناصر الصنفري الضرورية. يستخدم للوقاية أو للعلاج من نقص العنامدر الصغرى. يكن إضافته للتربة ويستخدم للوصول إلى تأثير سربع

المكونات:

موليبدام	أساس	كبريث	ماعيسيوم	J9094	فسجمير	رمك	حديد
20.05	20.6	7,3 3	722	21.5	23	2.4	24

البصيائص:

- كلفاءة عالية لإستخدام العناصر الصبغري لأت ظروف الأراضي السيئة (عالية أو متمَقطعة ال PH). الأراضي الفعقة أو الجافة، الأراضي الخفيفة وفقورة التصوية الخ).
 - الومدول إلى أعلى قدرة إنتاجية من للحامديل للختلفة.
 - إمكانية إضافته في حالة النسميد التقليدي للتربة.
 - رفع مناعة المحمول قت ظروف الإجهاد (الأفات والأمراض والظروف للناخية السيئة. ...الخ).
 - العناصر للعدية ذات الشحنات الموجبة تفلف بمواد كيمهائية سالبة الشحنة وتكون مركب متعادل يسهل امتصاصم



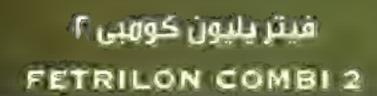
هواد مخليبة عناسر معدنية

التوصيات العامة:

- مغذي ورقي متوازن من العنامدر الصغرى يستخدم رشاً على الأوراق.
- يكن خلطه مع معظم الركبات الخيلفة التي تستخدم في حماية البيات.
- بصفة عامة إن تكرار إستخدام الركب بتركيزات منخفضة بعتبر أكثر كعاءة من خفض عدد للعاملات ورقع التركيز







السخر والوفاية من مرض العنب الاجوم في محصول بنجر السخر في محصول بنجر السخر

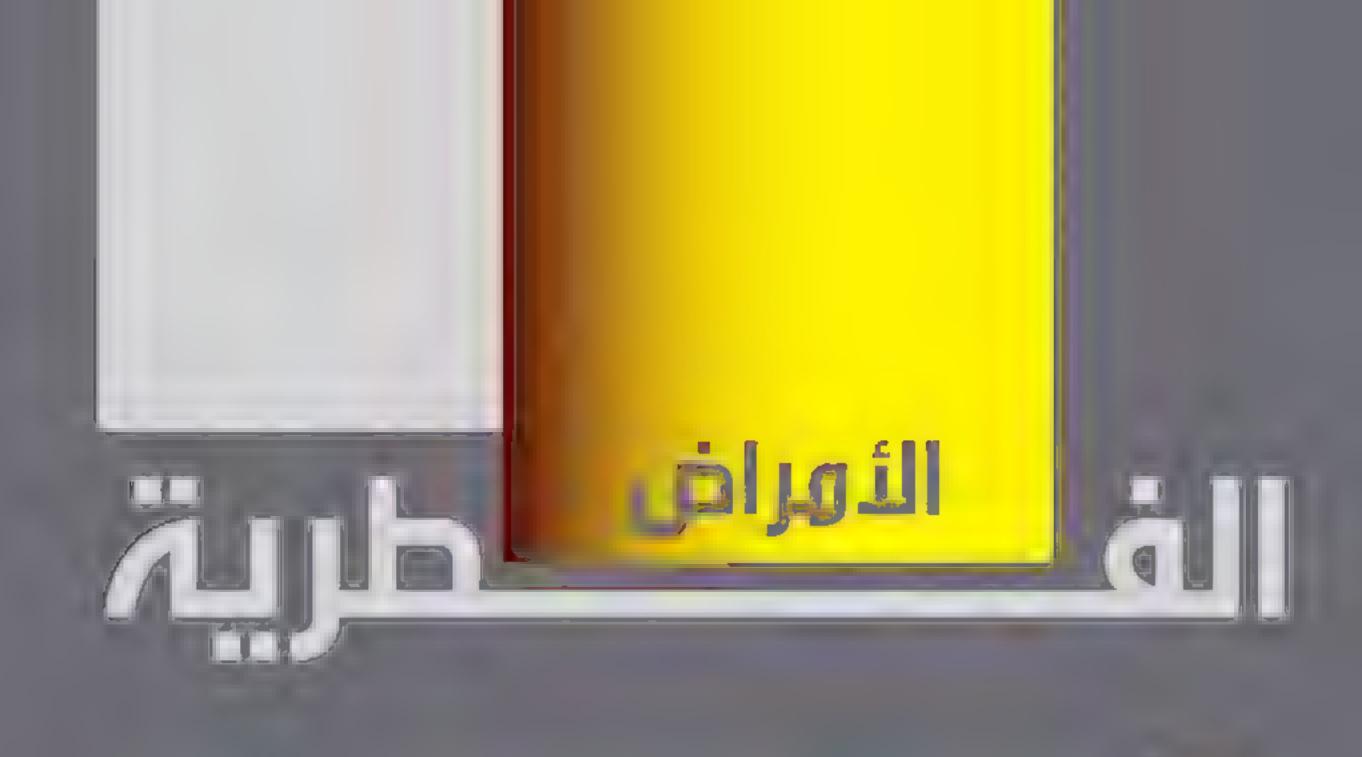
معدلات الإستخدام والتوصيات:

	. الإستغمال	عيدأعه		لبركير	معدلات اا		
4	3	2	1	ترکیز جم لکل ۱۰۱ کتر ماء	عدد مرات الرش	الحصول	
	19 يوم من الروداء	٦٠ پرڄ من الروعيد	۳۰ يوم من الزراعة	٣٠٠ جم آفدان	4-4	بنجر السكر	
30 يوم يعيد بهاية الترمور	بعد التزهير	قبل التزهير	15 يوم بهد حروج الأوراق من السكون	100 - 50	4 3	الفسب	
	يعد اقصاد	عبدعقد الثمار	بعد الترهير	02 001	3 2	التغاح والخوخ والطعمش	
	بين الرشباب	بعاصل ۱۱۶ يوم	بعد الترهور	100 50	3 2	الماقصو	
		مل الشطات	شهريا بديأ مين ب	50 20	8 5	<u>†</u>	
بات	. 10 أيام بين الرث	يفاصدي	يداية الترهيج	200 100	5 - 3	طحاطيم فتمن بادكان	
-10	, 10أيلم يون طرث	يغامدا	يعم 30–40 يوم من الرزاعة	200 - 100	4-2	اقيس والبطيخ والكنفاقوب	
رشات	15–11 يومريين اا	يقامعل ٥	نعد 30 يوم من الشتل أو 60 يوم من زراعة البدور	200 - 100	5 - 2	اليصمل والثوم	
	قبل التزهير	بعد 90 يوم من البراعة	يجد 60 يوم من الرزاعة	150 50	3	البضراولسية	
يعد الآيوم من التزمير	م بين الرشات	يقاميل 15 يور	تكوين البراعم	300 - 150	4 - 2	القطن	
	بقد البرهور	غروج الأضرع	بداية النمريع	300 - 125	4-2	الشماح والأرر	

الخلط: يكن خلطه مع الركبات الحامدة خماية النباتات











((التبقع السركسبوري والألترناري والبياض الدقيقي والأصداء))

معال تعتقاني الرفيات الترزية ورياده تسبية الرطوعة الجيناء فلك خالفا عن النهاء الى تشهر المزارة واسترافزارة واستر حجم الرضاعة بهند الأمروض على المجهول الجمول المنافقة والمنافقة والمعرف المنافقة المحصول المنافقة المحصول المنافقة المحصول متصلك المسكر المستخلص من جذور السيانات

(توقيت المعاملة

والمستقل المنزع المنزع المنه عن المنزع على الجبيع التمني المنتية بالكافية الواتية المنزع المنابع المنزع الم

المركبات المستخدمة للمكافحة

معدل الإستضدام	اللركيبات
١٠٠ سيم/ للشينان	موشورو
۲۰۰ سیم لتاشیدان	وطِين أب
۲۰۰ سیم/ المعیان	أونص
٢٠٠ سيم / المندان	الجنيز
٢٧٠] جم/ للشدان	كابنان



التسرييد وعلاقته، بنرو وانتاجية ريدهبول بنجر السكر







ريزم للجو محصول البنجر أعظاء الإحبياجات السيعادية اللازمة وللحنوية على العناصر الكيري والصفري اللازمة للتمن وجودة للحصول وذلك عن طريق التسميد الورقى والأرضى بأحدث ماتقدمة تتركة شوري في هذا للجال وبالتفاق مع كبري الشركات العللية التحصصة في الك

التسبيب الورقى الرشاعات للجموع الخضري

Bally published and posterior

والناجية مصول بنج السطر

ثونيت الساسلة	die M	الركيات
من النورانية - عيمبر ١٠ يوم من النورانية	الا المانية ا	ميسم مريد من مستور ا ۱۱/۱۱ (۱۵/۱۱ آوه)
الله الله الله الله الله الله الله الله	نصيف البزار الليسيان	فترلیون کومیی انهنامبر، مذکری ان انبذار کاف انبخاس (عناسبر صبغری انبهاض أمبنیة)







التسهيد وعلاقته بنمو وانتاجية محصول بنجر السكر

/ للقدان

باستقولیار (۲۰–۱۹–۱۹ + عناصر صغری) BASFOLIAR (20-19-19+TE

التعريف: " سماد مركب متكامل متوازن يحتوي على عناصر مغذية كبرى وعناصر صغرى مخلبة على EDTA, تركيزه منخفض من الكلورين. يستخدم مركب باسفوليار عن طريق التسميد الأرضي أو الرش الورقي.

التركيب:

% 7 •	نینروجین کیلی (N)
ونبوم + 11 ٪ بوريا	٤ ٪ تيترات + ٥ ٪ أم
X 14	فرسفات (P ₂ O ₅)
X 14	بوئاسيوم (K ₂ O)
% •,4	ماغسيوم (MgO)
7. f	کبریت (SO3)
Z +,1 +	بورون (B)
1 , . 2 .	نحاس (Cu)
X +,1 · ·	حدثر (Le)
X +,1 · ·	منجنیز (Mn)
% ·,··*	موليبدنم (Mo)
7. 0. 1.	زنك (Zn)

النحاس والحديد والماغنسيوم والزنك محملين على EDTA. جميع العماصر كاملة الذوبان في الماء.

طريقة العمل: يحتوي سماد باسفوليار على العناصر الضرورية للتسميد الكامل للمحاصيل الحقلية والبستانية.

السماد متكامل الذوبان ولا يسبب إنسداد النقطات والرشاشات.

القابلية للخلط : يكن خلط المركب مع معظم المبدات الحشربة والفطربة ومنظمات النمو. يراعي إذابة باسبة وليار في الماء الموجود في تابك الرش ثم إضافة المركبات الأخرى سواء كانت مركبات حشرية أو قطرية

لا يمكن خلط السماء مع مواد أو مياه ذات تأثير قاعدي أو زبوت العجنية.





وعلاقتہ بنمو والتاجیۃ محصول ہنجر السکر

التسهيد

BASEO LARYZO 12 LATER

معدلات الإستخدام والتوصيات:

العدلات التخمضة على قترات متقاربة لها دور قعال على الحصول.

الرش الورقي :

حساسية الحصول للتركيزات العالية	تركيز محفول الرش جم/لتر	المصول
منخفض	a -f	ينجر السكر –الأسترجس
منوسط	f,ā	الطماطور الكنتالوب، الحيار السبانخ
عالبة	1,1"	الفاكهة, الوالح, المراولة, المثمل اقس, الجرر الماصوليا

التسميد مع الري:

معدل الإستخدام للمرة كجم/قدان	المصول
f c1	ينجر السكر
f é z l	الماكهة
f : 1	اللوز
f4 ±1	القطن
f:1	الأرز
1,0 :1	البطاطس

يراعي خفض الكمية للضافة من السماد بإرتفاع مستوى لللوحة في ألياه للستخدمة.



اثتسوید وعلاقته بنوو وإنتاجية محصول بنجر السكر

ستيروفول أوينو STIMUFOL AMINO

۱۲۷۵ جیم / للقدان

التعريف:

سماه متكامل من العناصر الكبرى والصغرى مع أحماض أمينية

- سماد مركب قابل للذوبان من العناصر الكبرى NPK بالإضافة إلى نسبة مرتمعة من الأحماض
 الأمينية والعناصر الصغري TE.
 - » يستخدم في التسهيد الورقي على الحاصيل الحقلبة والحضر وأشجار الماكهة .
 - » عند إستخدامه في التوفيت ألمناسب يزيد المحصول .
 - » يجمز ستيموقول التمثيل الفذائي للنباتات ما يزيد من الحصول .

التركيب الكيماوي:

التخليب	العثامير المبغرى	العناصير الكبرى
ايدتا EDTA	الحديد (F) ٢٠.٠٢ الزنك (Zn) الزنك (X٠.٠٥٨ (Mn) المنجنيز (Mn) النحاس (Cu) البورون (B) ٢٠.٠٤٤ الكوبلت (Co) الكوبلت (Co) المولبيدن (Mo) ٢٠.٠١ الفنسيوم (Mgo) ٢٠.٠١	النيتروجين (N) 11٪ الغوسفور (P2O2) 11٪ البوتاسيوم (K2O) 11٪ الأحماض+الأمينية 1٪

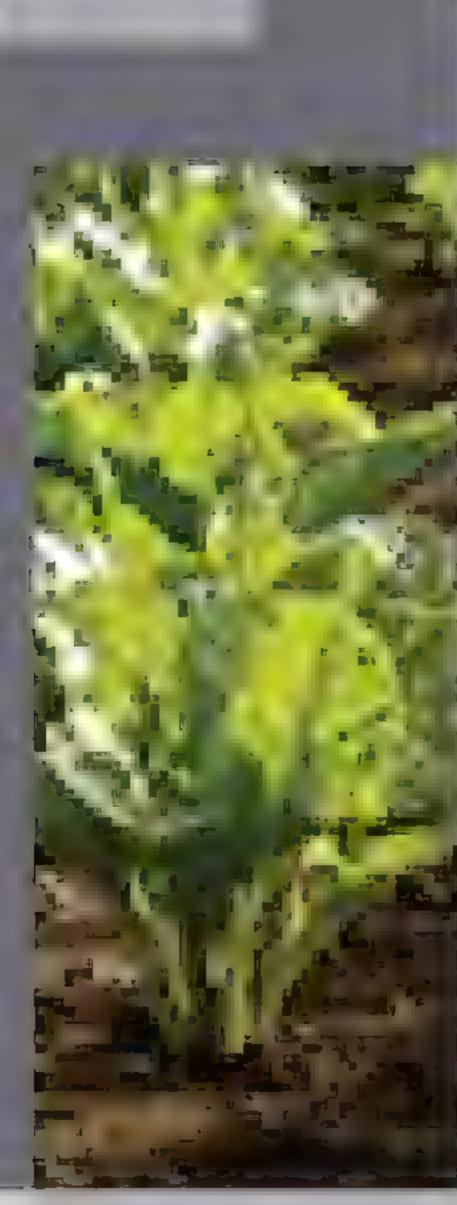
معدلات الإستخدام:

- اختصر والمحاصيل الحقلية:

الرش الورقي لينجر السكر معدل ٢٠٠-٠٠ جم/للفدان (حسب عمر النبات والحصول).

- أشجار الفاكهة:

الرش الورقي في العنب والوز بعدل ١٠٥ – اكجم/للفدان





التسهيد وعلاقته بنهو وإنتاجية هحصول بنجر السكر

FETRILON COMBI 2

الفدان للفدان

وبرينيون كوميي ٧

التعريف:

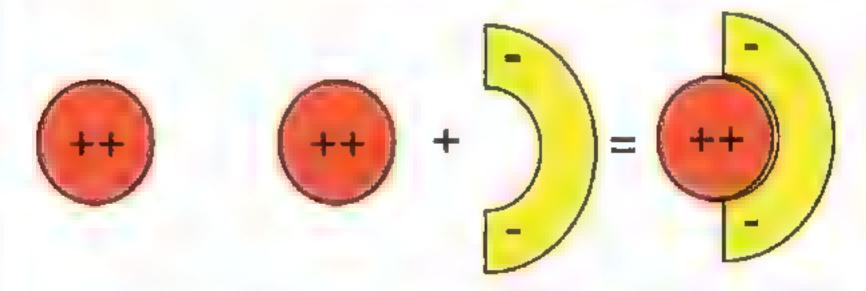
عناصر صفرى مخلبة مطورة للإستخدام رشاً على الأوراق. كفاءة إمتصاص عالبة للعناصر. يفتوي على كل العناصر الصعرى الضرورية. يستخدم للوقاية أو للعلاج من نقص العناصر الصغرى. يمكن إضافته للتربة ويستخدم للوصول إلى تأثير سريع.

اللكوثاث:

موليندم	ڪاس	كبريت	ماعتسيوم	بورون	منجنيز	زىك	حديد
20.05	£0.6	23.3	7.2.2	21.5	7.3	7.4	7.4

الخصبائص:

- كفاءة عالية لإستخدام العناصر الصغرى قت ظروف الأراضي السيئة (عالية أو منخفضة ال pH, الأراضي الغدقة أو الجافة, الأراضي الخفيفة وفقيرة الخصوية الخ).
 - الومنول إلى أعلى قدرة إنتاجية من للحامنيل الختلفة.
 - إمكانية إضافته في حالة التسميد التقليدي للتربة.
 - رفع مناعة المحصول قت ظروف الإجهاد (الأفات والأمراض والظروف اللناخية السيئة. ...الخ).
 - العناصر المعدنية ذات الشحنات الموجبة تغلف مواد كيميائية سالبة الشحنة وتكون مركب متعادل يسهل امتصاصه.



التوصيات العامة:

- مفذي ورقي متوازن من العناصر الصغرى يستخدم رشاً على الأوراق.
- يمكن خلطه مع معظم المركبات المختلفة التي تستخدم في حماية النبات.
- بصفة عامة إن تكرار إستخدام للركب بتركيرات منخفضة يعتبر أكثر كفاءة من
 خفض عدد للعاملات ورفع التركين





نيتا يليون كووبى FETRILON COMBI 2

التسويد وعلاقته بنهو وإنتاجية محصول بنجر السكر

اده ا جمار الفدان

معدلات الإستخدام والتوصيات:

	والإستعمال	سواعينا		لاركير	معدلات ا		
4	3	2	1	مرگهز جم لکل ۱۰۰ لتر ماو	عدد مورات الرش	الحصول	
	۱۲۰یوم من الرراعه	١٠يوم من الرراعه	۲۰ يوم من الرزاعه	۲۰۰ جم /للفدان	r-1	بنجرالسكر	
الله يوم بعد مهاية الترمير	بعد الترهير	فيل الترمور	15 يوم بعد خروج الأوراق من السكون	100 - 50	4 - 3	العنسي	
	يعد اقصاد	عبدعقد الثمار	يعد الترمير	100 - 50	3 - 2	التماح والخوخ والشيمش	
	بين الرشات	الماميل ()3 يوم	بعد الترمير	100 - 50	3 - 2	<u>9—</u> 4LU	
		فبل الشتبلات	شهسريا يدوآ منن د	50 - 20	8 - 5	المستور	
مات	، 10 أيام بين الرث	Janua	بداية النرهير	200 - 100	5 - 3	طماطم فلمس بادگان	
ىبات	ن 10أيام يين الرث	يفاهد	بعد 30–40 يوم من الرزاعة	200 - 100	4 - 2	قيار والبطيخ والكنتالوب	
لرشات	15–10 يوم بين ا	يقاسل(يغد (30 يوم من الشتل أو 60 يوم من زراعة البدور	200 - 100	5 - 2	اليصئل والثوم	
	قبل التزمير	بعد (91 يوم من الرراعة	يعبد 60 يوم من الزراعة	150 - 50	3	المراولية	
بعد 30 يوم من التزمرر		بقامدل 15 يو	تكوين البراعم	300 - 150	4 - 2	القطين	
	بعد التزمير	خروج الأمرع	بداية التفريع	300 - 125	4 - 2	القمح والأرر	

الخلط:

يمكن خلطه مع المركبات الخاصنة بحماية النباتات.







۱۳۰۰–۲۰۰ فیسیم /قیدان التسويد وعلاقته بنوو وإنتاجية محصول بنجر السكر

میکروگات ویکس MICROCAT MIX

التعريف:

سهاد سائل من إنتاج شركة أتلانتيكا آجريكون الأسبانية الحتوي على العناصر الحديد الماغنسيوم 27.0 – الزنك 21.0 – المنجنيز 21. – النيتروجين 27.0 مخلب على الأحماض الأمينيه الحرم 21.0.

أهميه العناصر الصغرى للنبات :

يلزم أن نعرف أن العناصر الصغرى تساعد على تكوين المواد العضوية داخل النبات وأنها تدخل في عمليات الأكسدة والإختزال داخل النباتات بما يتبعة من زيادة النشاط الأنزمي الذي يؤثر على تكوين المادة الخضراء (الكلورفيل) وأيضاً بم النباتات ولما لها ايضاً لأهمية الأجماض الأمينية أهميه في فمل النبات للظروف البيئية الغير موانية والمساعده على العقد (تكوين الأوكسينات في الفيتامينات) والعديد من العمليات الفسيولوجية التي جُرى داخل النبات فإن عداد ميكروكات ميكس يحتوي على العناصر الصغرى والأحماض الأمينية الحره والتي يمكن من خلاله إستخدامه للوقاية من نقص هذه العناصر الصغرى ودلك رشاً على الجموع الخضري أو حقناً مع ماء الرى بالتنقيط على الحاصيل المختلفة.

معدلات الإستخدام :

معدل الأستخدام	موعد الأستخدام	المحصول
۲۰۰–۵۰۰۰ فینیم / هدان	رش ورشي	محاصيل حقلية الفول السوداني - ينجر السكر محاصيل الحضر الطماطم – القلقل – البطاطس
۸۰۰ مدیم – ۱٬۲۵۰ لتر/ اللعمان.	حقن مع ماء الري	الكوسة – الحيار – البصل – الثوم – المراولة الفاصوليا – المواتح محاصيل الماكهة العنب – الحوخ – الماجو – الشمش الشمام







- ودلك بإستحداه احدت ما تقدمة التكنولوجيا الآلمانية في هذا المجاز البنائية بين سركة بشوري وكومبو الآلمنية وتم تقدم الحدث السعادية وهو مركب التوفائيك الله الدي يحتوي على مادة (DMP) الذي مقار بالآثر الحقيض الكمينة السمادية الذي يحتاجها فدار بنجر السكر وأبضا بوفير تطاقة النبات التي معاطؤ البناء وجودة الحصول ويحدث بضا بزال هرموني داخل النبات الا يسبح عن الك جودة للحصول وزيادة ملحوظة في التاجية المدال ويعمل أيضا على حمض ال OP للتربة بالساعد على المتصاصر العناصر الصعرى الوجودة النزية ومن أهمها اخديد ويحسر بضاء الاستكل الظاهري للحدو الدرينة وتكور غير مشوفة ويعمل الضاعة على المدال ال

توفيت العناملة

ا سعامتك خلال ۳۰ يوم الأولى من بدايات عصر الغياتات

الدقعة الأولى البعد حف المبانات ا

الدفعة الثانية :

ا المسكارة توفائية الله المعدان حصر ويتم استحدامها كما سبوق مى الدفعة الأولى التسميد مع البرميل وفتحة الرى الرئيسية .





التسويد الارضى

نوقائيك الذواب NOVATEC SOLUB 21

۸ شیکارهٔ نوفانیک ۱۲ ۸ تنفدان



توفير الطاقة بإستخدام الأمونيوم كمعدي أزوني ,حيث لا حاجة للاخترال البيولوجي. قسين التزهين حيث تشجع الأمونيوم تبثيل الهرمونات النبائية والأمينات المعددة. التعذية الأمونيومية مناسبة لنمو الجذور.

نوفاتيك الذواب – وفاعلية pH (درجة الحموضة)

التغذية الأمونيومية تؤدي إلى زيادة الجموضة في منطقة الجذور. زيادة امتصاص العناصر الصغرى والفوسعور. إستمرار إمتصاص النثرات (-NO3) يؤدي إلى زيادة القلوية.

نوفاتيك الذواب :

يقلل كثيراً غسيل النثرات لزيادة تركيز الأمونيوم في الثربة.

توفاتيك الذواب:

يحمى ألماء الأرضي من التلوث بدرجة كبيرة .

نوفاتيك الدواب: نتائج جَريبية: بوفاتيك الدواب على الحيار

(المانيا - ليمبورجرهوف - 2002)

نوفاتيك الذواب: نتائج جُريبية :

موفاتيك الحواب على الحيار (1112ء - ماريان ماريان (2002)

(المانيا - ليمبورجرموف - 2002)

- نفس كميات NPK العادية .
- نوفاتيك الذواب ٥٩ طن/مكتار زيادة في المحصول بنسبة +٧٠٣٪

نوفائيك الدواب على الشمام (أسباليا – ميرسيا – 2001)

- نفس كميات NPK العادية.
- توفاتيك الذواب ١٠٩ كجم/متر ٢ زيادة في المصول بنسبة +٤٤٩ .

توفاتيك سولوب على اليوسمي

(أسبانيا 1999 – 2001)

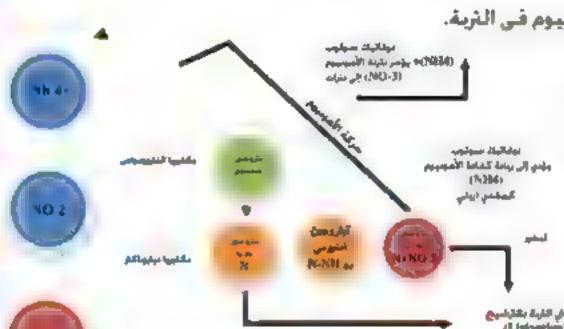
- نفس كميات NPK العادية.
- نوفاتيك الذواب ١٢ كجم/ شجرة زيادة في المحصول بنسبة +١٩٨.

التوقيت الملائم للاستعمال :

يستخدم نومولت من بعد الفقس مباشرة وفي المراحل الإصابة للكبرة وعلى الأعمار البرقية الكبيرة فيسبب لها الإمتناع عن الغذاء وفشلها في الإنسلاخ. مظاهر وأعراض العاملة بنومولت مانع الإنسلاخ على أعمار يرقية مختلفة.











التسويد الارضى

نوفاتيك الذواب NOVATEC SOLUB 21

۸ شیکارهٔ توفاتیک NTI للفدان

التسبة المُوية للمكونات:

2n-12	P415	r)	توفاتيك الحواب
X12	XII	XFI	بتروجیں گلی
	7.1		تيغرات
3.15	χī	X11	موبيوم
ZIA	4		فوضعات
X11			فوسمور
	XP1		بوتاسيوم
4	XFA.T		پوثاس
-	-		آکسید مغیسیوم
-	-	4	معنسيوم

حقائق عن أسهدة نوفاتيك سولوب

النسبة المنوية للمكونات:

			_
IA.	77	F1	نوفائيك الدو پ
X11	XII	XFI	متروجین کلی (۱٪)
	7.1		ميازات (١٨٥٥)*
Kil	27	XF1	(Nb4+)
XSA			فوسمات (فو OP2) **
zrı			**(P2+)
•	272		بوتاسيوم (۳20)
•	XFA.f		موتاس (+K)
•			[-(Mgo2+)
*		v	Paraminia (Mg2+)

توائب في الماء ADMPP: X-A

من إحمالي كمية الأزوت الأمونيومي





۸ شیکارهٔ توفاتیک NFI للفدان التسميد الارضى

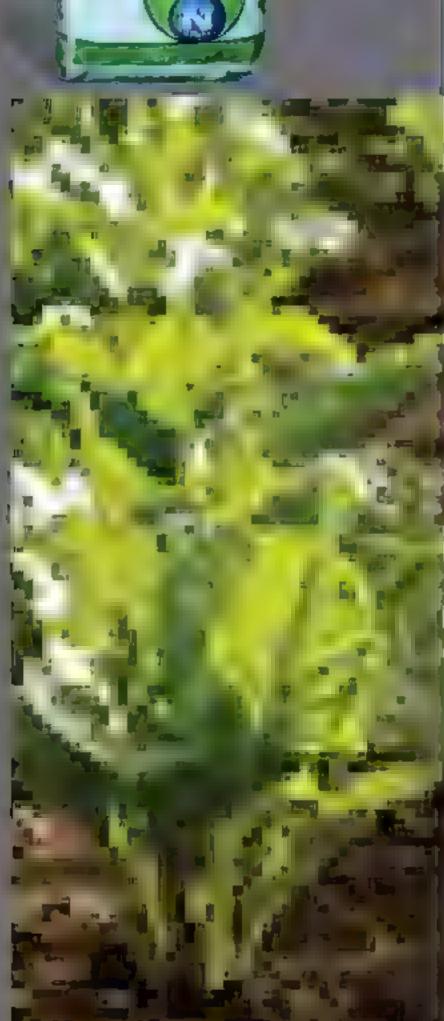
نوفائيك الذواب NOVATEC SOLUB 21

درجة التوصيل في المحلول:

iń li	1f #g	n	نوفاتيك الذواب	
·.1a	+.41	1.14	٠.۵	درجة التوصيل مليموز سم على درجة حرارة ٢٥٥م
1.FE	1,14	F.F1	1	
1.41	F.£11	P.F1	1,4	
1.64	P.14	8.15	f.+	التركيزفي
F.A4	T,AA	4.+1	1.4	جرام/ *
P.£1	£.38	4,54	17.4	,
P.+9.5	4.71	1.41	7.0	
1.17	1,+1	V.A1	\$.+	
19.3	1.17	A.SA	1.4	

درجة الحموضة PH:

16 11	11- + FE	n	نوهاتيك الذواب	
\$.0	fr.a	£.£	r	درجة الحموضة
£.+	T.£	P.V	1+	PH
P.4	г.г	77.1	14.0	التركيز بالجرام/ •• أ سم





لتحسين مواصفات وجودة الجذور الدرنية، لسخصول بنجر السـكر









بمبعديات المعدو

حي كيوروبي حياج إلى مؤاصعات جيدة ألنجنو البريبة وزيادا الإيناجية أحصول سجر السكار والضا الجود هيا. تعيي الغصول على جدور وربية إلى ضجام جيدة ومساسعة رغي مسومة وابض مجتواها عن يسبب السكر أغلى وتقليز السية السيوات وربانة التاجية الحصول أباركني فيا النفاع العائد اللاي لوجدة الساحة وهي الفيار

توقيت المعاملة

معاملتین اوّل معامله بنی بعید ا بوم پرستیختاه مرکب ریبا نق ا ستا تغدار بعیای الفتای اوسیکت پوت کتیر آدری بعدل بعیاب تصدار او مرکب نسیمولیم سویر بعیال ^{آیا} کم تلفیان و مرکب هارمسیم باور بعدان بنج این تنفیاری ویکرر ذلک معامله آخری علی عصر ۱۲۰ یوم من الزراعة

باسفوليار سوبر أس أل Basfoliar Super sl

تصف لتر للقدان

لتحسين مواصفات وجودةانجذور الدرنية تمحصول بنجر السكر



سماد مركب سائل (4+4+0) في صورة متوازنة فريدة سهلة الأمتصاص للرش الورقي على جميع للحاصيل الزراعية (المحاصيل الحقلية والبستانية والخضر والفاكهة ونباتات الزينة).

باسفوليار سوير اس ال: منشط نمو حيوى سائل يحتوى على النيتروجين والفسفور والبوتاسيوم في صورة متوازنة عالية الثبات وسهلة الأمتصاص حيث يساعد على توفير عصارة نادرة داخل النبات تتكون من هرمونات نباتية وفيتامينات وأحماض أمينية. وكلها مركبات طبيعية تعمل على قسين النمو وقافظ على سلامة النبات ضيد الظروف البيئية المختلفة مثل الأجهاد وذلك من خلال مكونات النبات الطبيعية حيث يتأثر نمو الببات بإشارات بيئية تطلق ردات فعل فيسيولوجية بما يجعل المركب ذو فعالية عالية مقارنة بمنتجات أخرى.

التركيب:

نیتروجین (N)	У. В
1,4 ٪ نيتروجين من النترات (NO3)	
1,1 % نيتروجين من الأونيوم (NH4)	
۴,۲ ٪ نیتروجین علی شکل (NH2)	
هســـقــور (P2O5)	7. 0
بوتاسيوم (K2O)	% o

الجرعة :

• فسيم - • • اسم / • • أ لترماء (الحد الاقصي) رشاً على الأوراق.

اللون :

سائل أخضر غير سام وغير قابل للأشتعال.

التوصيات :

بوصى بالرش الورقى لتفادى إجهاد النبات عند وجود مشاكل في الجذور. من المكن إضافة المنتج في أجهزة الري أو في التربة مباشرة.

القابلية للخلط:

قابل للخلط عند الرش مع معظم الأسهدة والمبيدات شائعة الأستخدام ماعدا سلمات الكالسيوم, الكبريت, مركبات النحاس. يوصى بإجراء عمل قِربة استرشادية قبل الخلط.







لتحسين مواصفات وجودةالجذور الدرنية لمحصول بنجر السكر

للغدان

باسفوليار سوبر أس أل Bastoliar Super sl

الخصائص والمهيزات:

يستخدم المركب لأشجار الفاكهة والخضروات والمحاصيل الحقلية. يحتوي على العناصر الأساسية وخاصة الفوسفور والبوتاسيوم.

منشط للجذور عن طريق طحلب (Ecklonia maxima). يحسن من مقاومة الجذور للأمراض. يمكن خلطه مع المبيدات الفطرية لزيادة التحكم في الأمراض وخاصة (Phytophthora, Peronospora, Venturia).

يعتمد في تأثيره على سرعة الحركة للفوسفات في صورة فوسفيت والذي يعمل على. تثبيط الأمراض الفطرية مثل (Phytophthora, Peronospora)، وكذلك فعال صد الأمراض الفطرية للأورق مثل جرب التفاح.

عالي الفاعلية خاصة قت الظروف الرطبة حينما يكون مستوي المرض مرتفع. يعمل الفوسفات على زيادة إفراز نوائج الإجهاد الفيتوالكسين (Phytoalexins). والتي يدورها ترفع من مناعة النبات, ومن هذه التأثيرات: زيادة حساسية الخلايا المصابة للموت. زيادة ترسيب اللجنين وتقوية جدر الخلايا.

فوائد مستخلص الطحالب:

يحتوي على نسبة من الهرمونات الطبيعية من أكسينات وسيتوكينينات تعمل على خُسين أمو الجذور.

> يحسن من نمو النبات ومقاومته لظروف الاجهاد (الأمراض والجفاف واللوحة). يعطي محصول عالي من نتيجة النمو الجيد للمحاصيل. يزيد من المحصول النائج من النباتات فائقة النمو. تعمل على تنشيط الجذور النباتية لإنتاج الأكسينات الطبيعية.

وبالتالي يؤثر المركب على النبات والمحصول:

ينشط التزهير ويزيد من عقد الأزهار يزيد من حجم الثمار والتلوين وزيادة درجة الـBrix والفيتامينات.





هارفست باور

ربع لتر للمدان

لتحسين مواصفات وجودةالجذور الدرنية لمحصول بنجر السكر

التعريف:

مركب للرش الورقي في مراحل التزهير الختلفة لرفع نسبة التزهير وزيادة نسبة العقد لأنه يحتوي على ما يحتاجه النباتات في هذه الرحلة الحرجة ذات العلاقة بالنتاج.

التركيب:

التركيز	العثاصر بورون	
750		
7-,50	زنك	
71.0	منجليز	
7.1.	شيتوسان	
ZAA	فيتامينات ومواد ناشرة	

أهمية مركب هارفست باوره

١- يمكن إستخدام المركب بصورة علاجية أو وقائية من نقص العناصر للمحاصيل الزراعية وخاصة للحبوب. الإستخدام المنتظم لكميات صغيرة يزيد الكفاءة.

٢-للمركب دور فعال في خَفيز إنتاج الهرمونات الطبيعية في البراعم والأزهار والتي لها دور فعال في زيادة نسبة الترهير وخفض معدل التساقط وزيادة نسبة العقد. يعمل الْركب على رفع الكفاءة التمثيلية للنبات لما يحتويه من فيتامينات.

٣-يساعد على قمل النبات للظروف القاسية مثل ارتفاع درجة الحرارة أو الصقيع أثناء فترة التزهور.

٤-يزيد من ارتباط الثمار على الأفرع ويقلل نسبة التساقط.









هارفست HARVEST باور POWER

معدلات الإستخدام والتوصيات:

معدل الإستخدام	موعد الإستخدام	المحصول		
	محاصيل الخضر			
ربع لتر للفدان	بعد ۱۰ یوم الزراعة حیث یزید من تراکم و زیاده السکریات	بنجر السكر		
	يتم الرش عند بداية التزهير ويكرر الرش مرتين كل ١٠ أيام	القرعيات (بطيخ – كوسة – كالتلوب – خيار)		
	البقوليات			
	يتم الرش عند بداية العقد ويكرر الرش بعد ١٥ أيام	الغول البلدي – البسلة – الغاصوليا – اللوبيا		
	الفاكمة			
	يتم الرش مع بداية ظهور النورات الزهرية (الشماريخ)	المالجو		
	يتم الرش مع بداية التزهير والثالية قبل سقوط البتلات	خوخ —برقوق — مشمش		
	يتم الرش قبل الإزهار ويكرر الرش ٢–٣ مرات بغاصل ١٠ أيام بين الرشة والأخرى	تغام – ځمثري		
	الرش مع بداية التزهير والثانية قبل سقوط البتلات	الموالح		
	المحاصيل الحقلية			
	يتم الرش عند بداية مرحلة طرد السنابل.	القمح – الأرز		
	يتم الرش عند بداية العقد ويكرر الرش بعد ١٠ أيام	طماطم – فلغل –باذلجان		
	مى بداية التزهير ويكرر الرش بعد ١٥ يوم من الأولي لزيادة عدد الوسواس وكبر حجمها	القطن		
	يتم الرش عند بداية تكوين الكيران	الخرة		

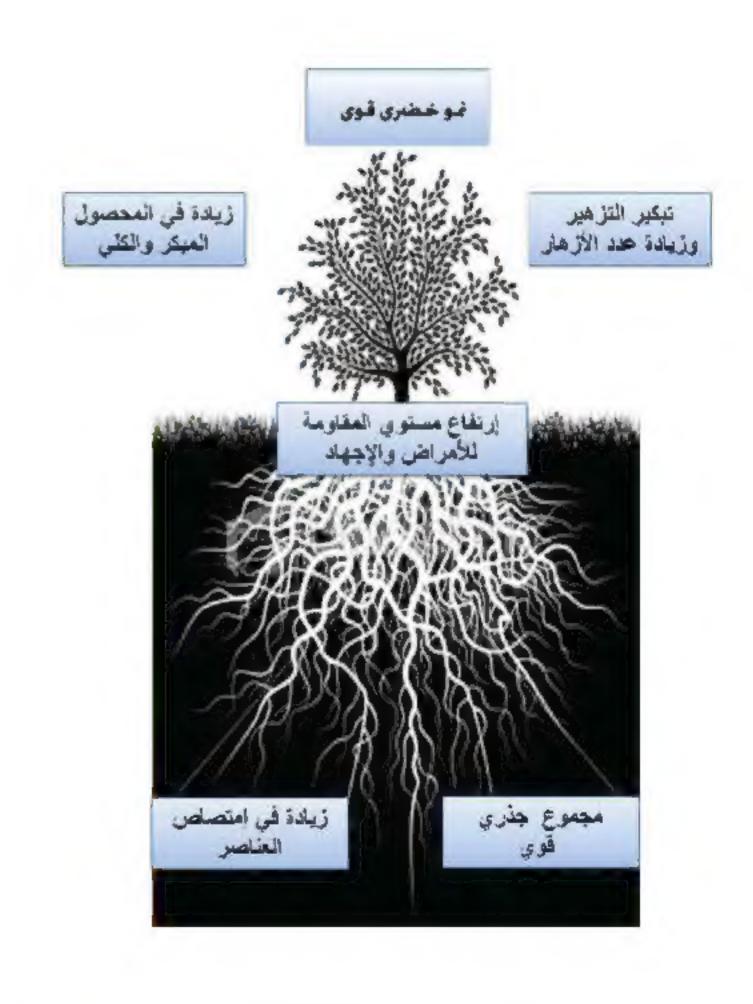


لتحسين مواصفات وجودةالجذور الدرنية نمحصول بنجر السكر

الدرنية السكر السكر

معاملة البذورة

يتم نقع البذور في محلول تركيزه 1 سم / 0 لتر ماء لمدة ٢-٨ ساعات قبل الزراعة مباشرة مع مراعاة نهوية وتقليب البذور بإستمرار (في البذور التي تتحمل النقع).









روت باور ROOT POWER

ربع لتر للمدان

لتحسين مواصفات وجودةالجذور الدرنية لمحصول ينجر السكر

التعريف:

التركيبة الفريدة التي تعمل على تنشيط غو الجنور ورفع مقاومتها للأمراض والإجهاد البيلي وقسين النمو وتبكير للحصول لجميع انواع للزروعات

الكوثاث

النسبة المئوية	المكون
Z-,A	إلحول بيوتيريك أسيد (IBA)
Z-,-1	شیتوران (Chitosan)
Z-,I	فیتامین سی (Vitamin C)
X =,==1	فیتامین بی (Vitamin B)
1,00%	مواد ناشرة (Adjuvants)

الخصائص:

- يعمل المركب على فغيز تمو الجذور وزيادة إنتشارها في التربة.
- يساعد على تكوين مجموع جذري قوي وقادر على مقاومة الإصابات للرضية بالإضافة لوجود مادة الشيتوزان التي ترفع من مقاومة النبات.
 - إنتشار وكبر حجم للجموع الجذري والذي يزيد مسطح إمتصاص العناصر.
- تعمق للجدّور قوي ما يساعد على مجابهة ظروف الإجهاد مثل الملوحة والجفاف في الأراضي
- للشينوزان دور فعال داخل الخلايا والذي يزيد من تعبير الجينات المنتجة للبروتينات الخاصة مناعة النباتات, ويعمل على تبكير التزهير وزيادة المحصول المبكر والكلي.
 - يحتوي المركب على حمض الأسكوربيك والبيوتين واللذان يعملان على رفع كفاءة التمثيل الغذالي والتحولات داخل النبات، ولهما دور أساسي كمضادات للأكسدة والإجهاد النائج عن الصقيع والحرارة العالية.
 - ينشط الطاقة الداخلية ما يؤدي لتنشيط النمو وتبكير انتاجية النباتات.
- يستخدم المنتج بطرق سهلة إما عن طريق الرش الورقي أو عن طريق الحقن مع ماء الري. بما يزيد من سرعة وسهولة الإمتصاص ودخول مكونات المركب في العمليات الحيوية داخل النبات.

معدلات الإستخدام و التوصيات؛

ية الإستخدام	المحصول		
حقلاً مع ماء الري			
بعد ظهور من ٥-٨ اوراق علي المحصول	١٠٠ سم /١٠٠ لترماء	بنجر السكر	
عنديداية دورات النمو المختلفة بمعدل التر/فدان	۱۰۰ سمً /۱۰۰ نتر ماء عند بحاية حورات اننمو المختلفة	أشجار الغاخمة	
بعد الشتل (بدایة تکوین الجذور) بمعدل ۲۰۰۰ سم / فدان إلی التر /فدان مگ تظام الری بالتنقیط والمحوری	۱۰۰ سمّ /۱۰۰ لتر ماء بعد الشتل(بداية تحُوين الجِخور)	محاصیل الخضر	
بعدظهور ٢-٤ أوراق حقيقية بمعدل ٤٠٠ سم ً / فدان إلى التر/فذان مح نظام الرى بالتنقيط والمحورى	١٠٠ سمًّ /١٠٠ لثر ماء بعد ظهور ٢-٤ أوراق حقيقية	المحاصيل الحقلية	

